



Adoption des MCCA 2020-2021 des Licences et Masters de la FSI

## Commission de la Formation et de la Vie Universitaire Du 22 septembre 2020

### Délibération 2020/09/CFVU – 108

*Vu le code de l'éducation, notamment son article L.712-6-1 ;*

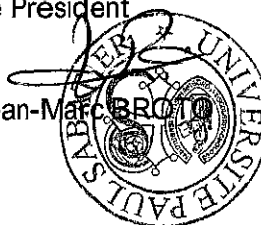
*Vu les statuts de l'université Toulouse III – Paul Sabatier, notamment son article 35*

Après en avoir délibéré, les conseillers adoptent les Modalités de Contrôle des Connaissances et des Aptitudes 2020-2021 des Licences et Masters de la FSI (document joint).

Toulouse le 28 octobre 2020

Le Président

Jean-Marc BROTON



Nombre de membres : 40  
Nombre de membres présents ou représentés : 30

Nombre de voix favorables : 30  
Nombre de voix défavorables : 0  
Nombre d'abstentions : 0  
Ne prennent pas part au vote : 0  
Nombre de votes blancs : 0



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée -- > coef 0, Absence justifiée -- > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -- > note 0, Absence justifiée -- > coef 0.

R11 : Absence → Defaillant  
R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0,

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |       |           |       |                   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          |            |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 |       | Epreuve 2 |       | Contrôle Terminal |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |            |                               |                            |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | Epreuve 1 | coef. | Epreuve 2 | coef. | durée*            | coef. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |            |                               |                            |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EIGMP3S2 | SHS        | 50%                           |                            | non          | CCC              | non  | 100%   | R11   |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

\* Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

[illegible]

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0,

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Le responsable de la formation

**Le président de l'université**

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                               | Libellé UE                  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |           |      |      | Session de rattrapage |        |           |           |                   |        |       |      |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|-----------------------|--------|-----------|-----------|-------------------|--------|-------|------|
|                                       |                             |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      | Contrôle Terminal     |        | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |        |       |      |
|                                       |                             |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN                  | durée* | coef.     | abs.      | coef.             | durée* | coef. |      |
| Premier semestre                      |                             |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |                       |        |           |           |                   |        |       |      |
| EIGMC3AM                              | STRUCTURE AVION             | 6 T                           | 6                               |                  |      |        |           |      |      |                       |        |           |           |                   |        |       |      |
| EIGMT3A1                              | Structure avion             | 100%                          | 10                              | CCC              | non  | 100%   | R16       |      |      |                       |        |           | 0%        |                   |        | 0h30  | 100% |
| EIGMC3BM                              | MATÉRIAUX                   | 3 T                           | 6                               | CCC              | non  | 50%    | R16       |      |      |                       |        |           | 0%        |                   | 50%    |       | 50%  |
| EIGMC3CM                              | CAO MÉTIER                  | 3 T                           | 6                               | CCC              | non  | 40%    | R16       |      |      |                       |        |           | 0%        |                   | 40%    |       | 60%  |
| EIGMC3DM                              | CONCEPTION AÉRO ET SPATIALE | 3 T                           | 6                               | CCC              | non  | 100%   | R16       |      |      |                       |        |           | 0%        |                   |        | 0h30  | 100% |
| EIGMC3EM                              | OUTILS DU BUREAU D'ÉTUDES   | 6 T                           | 6                               | CCC              | non  | 75%    | R16       |      |      |                       |        |           | 0%        |                   | 75%    | 0h30  | 25%  |
| EIGMC3FM                              | BASE DE DONNÉES PLM         | 3 T                           | 6                               | CCC              | non  | 100%   | R16       |      |      |                       |        |           | 0%        |                   |        | 0h30  | 100% |
| EIGMC3ZM                              | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS    |                               | 6                               |                  |      |        |           |      |      |                       |        |           |           |                   |        |       |      |
| EPTRLIA5                              | Anglais grands débutants    |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |                       |        |           |           |                   |        |       |      |
| EIGMC3SM                              | SHS                         | 3 P                           | 6                               |                  |      |        |           |      |      |                       |        |           |           |                   |        |       |      |
| EIGMP3S1                              | SHS                         | 50%                           |                                 | non              | CCC  | non    | 100%      | R11  |      |                       |        |           | 0%        |                   |        |       |      |
| EIGMP3S2                              | SHS                         | 50%                           |                                 | non              | CCC  | non    | 100%      | R11  |      |                       |        |           | 0%        |                   |        |       |      |
| EIGMCE01I                             | Choix langue                |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |                       |        |           |           |                   |        |       |      |
| Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes |                             |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |                       |        |           |           |                   |        |       |      |

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présence sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation<br>sous-UE | Première Session |      |        |           |      |      |      |                   |       |           | Session de rattrapage |                   |       |
|-----------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|------|-------------------|-------|-----------|-----------------------|-------------------|-------|
|                 |                           |                                  |                               | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      |      | Contrôle Terminal |       | Epreuve 1 | Epreuve 2             | Contrôle Terminal |       |
|                 |                           |                                  |                               | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN | durée*            | coef. | coef.     | coef.                 | durée*            | coef. |
| EIGMC3VM        | ANGLAIS                   | 3 L                              | 6                             |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIGMT3V1        | Anglais                   | 100%                             |                               | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       | 0h30              | 100%  |
| EIGMC3WM        | ALLEMAND                  |                                  | 6                             |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EITRL3A1        | Allemand                  | 100%                             |                               | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       | 1h00<br>1h00      | 100%  |
| EIGMC3XM        | ESPAGNOL                  |                                  | 6                             |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EITRL3A2        | Espagnol                  | 100%                             |                               | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       | 1h00<br>1h00      | 100%  |
| EIGMC3YM        | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS |                                  | 6                             |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EMTRL1A3        | Français grands débutants | 100%                             |                               | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   | 100%  |
| Second semestre |                           |                                  |                               |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIGMC4AM        | OPTIMISATION BE           | 6 T                              | 6                             | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       | 0h30              | 100%  |
| EIGMC4BM        | COMPOSITES                | 6 T                              | 6                             |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIGMT4B1        | Composites                | 100%                             |                               | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   | 100%  |
| EIGMC4CM        | BUREAU D'ÉTUDES           | 3 T                              | 6                             |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIGMT4C1        | Bureau d'études           | 100%                             |                               | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   | 100%  |
| EIGMC4SM        | STAGE                     | 15 P                             | 6                             |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIGMT4S1        | Stage                     | 100%                             |                               | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |       |

Règles absence. R11 : Absence – > Defaillant

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.





\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE               | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |              |           |                   |
|------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|--------------|-----------|-------------------|
|                  |                          |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1    | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                  |                          |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |              |           |                   |
|                  |                          |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| Premier semestre |                          |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| EIGMP3CM         | GESTION DE PRODUCTION    | 3 T                           | 6                               |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   | 2h00<br>2h00          | 100%  | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |
| EIGMP3DM         | GESTION DE PROJET        | 3 P                           | 6                               |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       | 100%  |              |           |                   |
| EIGMP3ZM         | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| EPTRL1A5         | Anglais grands débutants |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| EIGMP3EM         | INTÉGRATION              | 6 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| EIGMP3E1         | Intégration méthodes     | 50%                           |                                 | non              | CCC  | non    | 100%  | R16  |           |      |        |       | 0%   |                       | 0%    |              |           |                   |
| EIGMP3E2         | Optimisation             | 50%                           |                                 | non              | CCC  | non    | 30%   | R16  |           |      |        |       | 0%   | 2h00<br>1h00          | 70%   | 2h00<br>1h00 | 70%       |                   |
| EIGMP3FM         | CONCEPTION AVANCÉE       | 6 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| EIGMP3F1         | Conception d'outillages  | 50%                           |                                 | non              | CCC  | non    | 100%  | R16  |           |      |        |       | 0%   |                       | 0%    |              |           |                   |
| EIGMP3F2         | CAO surfacique           | 50%                           |                                 | non              |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       | 100%  |              | 100%      |                   |
| EIGMP3SM         | SHS                      | 3 P                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| EIGMP3S1         | SHS                      | 50%                           |                                 | non              | CCC  | non    | 100%  | R11  |           |      |        |       | 0%   |                       | 0%    |              |           |                   |

Règles absence. R11 : Absence -> Defaultant -

R11 : Absence — > Defaillant —  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                               | Libellé UE                | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |             |       |      |      |             |       |      |              |       | Session de rattrapage |           |              |                   |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|-------------|-------|------|------|-------------|-------|------|--------------|-------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------|
|                                       |                           |                               |                    |              | Epreuve 1        |             |       |      |      | Epreuve 2   |       |      |              |       | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |
|                                       |                           |                               |                    |              | type             | CPAN durée* | coef. | abs. | type | CPAN durée* | coef. | abs. | durée*       | coef. |                       |           |              |                   |
| EIGMP3S2                              | SHS                       | 50%                           |                    | non          | CCC              | non         | 100%  | R11  |      |             | 0%    |      |              | 0%    |                       |           |              |                   |
| EIGMP3GM                              | QUALITÉ                   | 6 T                           | 6                  |              |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |              |                   |
| EIGMP3G1                              | Qualité appliquée         | 34%                           |                    | non          | CCC              | non         | 50%   | R16  |      |             | 0%    |      | 2h00<br>1h00 | 50%   |                       |           | 2h00<br>1h00 | 50%               |
| EIGMP3G2                              | Normes qualité            | 33%                           |                    | non          |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 1h00         | 100%  |                       |           |              |                   |
| EIGMP3G3                              | Lean Manufacturing        | 33%                           |                    | non          | CCTP             | non         | 100%  | R16  |      |             | 0%    |      |              | 0%    |                       |           |              |                   |
| Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes |                           |                               |                    |              |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |              |                   |
| EIMPE011                              | Choix langue              |                               |                    |              |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |              |                   |
| EIGMP3VM                              | ANGLAIS                   | 3 L                           | 6                  |              |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |              |                   |
| EIGMT3V1                              | Anglais                   | 100%                          |                    | 10           | CCC              | non         | 100%  | R16  |      |             | 0%    |      |              | 0%    |                       |           | 0h30         | 100%              |
| EIGMP3WM                              | ALLEMAND                  |                               | 6                  |              |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |              |                   |
| EITRL3A1                              | Allemand                  | 100%                          |                    | non          | CCC              | non         | 100%  | R16  |      |             | 0%    |      |              | 0%    |                       |           | 1h00<br>1h00 | 100%              |
| EIGMP3XM                              | ESPAGNOL                  |                               | 6                  |              |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |              |                   |
| EITRL3A2                              | Espagnol                  | 100%                          |                    | non          | CCC              | non         | 100%  | R16  |      |             | 0%    |      |              | 0%    |                       |           | 1h00<br>1h00 | 100%              |
| EIGMP3YM                              | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS |                               | 6                  |              |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |              |                   |
| EMTRL1A3                              | Français grands débutants | 100%                          |                    | non          | CCC              | non         | 100%  | R16  |      |             | 0%    |      |              | 0%    |                       |           |              | 100%              |
| Second semestre                       |                           |                               |                    |              |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |              |                   |
| EIGMP4HM                              | MÉTROLOGIE CND            | 3 T                           | 6                  |              |                  |             | 0%    |      |      |             |       |      |              | 0%    |                       |           | 2h00<br>1h00 | 100%              |

Règles absence. R11 : Absence -> Défaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE             | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |       |
|----------|------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|-------|
|          |                        |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |
|          |                        |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |           |                   |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EIGMP4JM | DYNAMIQUE DE L'USINAGE | 6 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |        | 50%   | R16  | CCTP      | non  |        | 50%   | R16  |                       | 0%    |           | coef.     | durée*            | coef. |
| EIGMP4SM | STAGE                  | 15 P                          | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EIGMT4S1 | Stage                  | 100%                          |                    | 10           | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        |       | 0%   |                       |       | 0%        |           |                   |       |
| EIGMP4IM | PROCESS AVANCÉS        | 6 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EIGMP4I1 | FAO surfacique         | 35%                           |                    | non          |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       |       | 100%      |           |                   | 100%  |
| EIGMP4I2 | Stratégie d'usinage    | 35%                           |                    | non          |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       |       | 100%      |           | 1h30              | 100%  |
| EIGMP4I3 | UGV                    | 15%                           |                    | non          |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       |       | 100%      |           | 1h00              | 100%  |
| EIGMP4I4 | Composites             | 15%                           |                    | non          |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       |       | 100%      |           | 2h00              | 100%  |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h00              |       |
|          |                        |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           | 2h                |       |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaisant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIGMRE v171 - M2 sciences pour la mécanique des matériaux et des structures

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                               | Libellé UE                            | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |           |      |      |        | Session de rattrapage |      |              |           |                   |        |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-----------------------|------|--------------|-----------|-------------------|--------|
|                                       |                                       |                                  |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        | Contrôle Terminal     |      | Epreuve 1    | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |        |
|                                       |                                       |                                  |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef.                 | abs. | durée*       | coef.     | coef.             | durée* |
| Premier semestre                      |                                       |                                  |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |        |
| EIGMR3AM                              | STRUCTURES COMPOSITES                 | 3 T                              | 6                  |              |                  |      | 0%     |       |           |      |      |        | 0%                    |      | 2h00<br>1h00 | 100%      |                   |        |
| EIGMR3BM                              | DYNAMIQUE DES STRUCTURES              | 3 T                              | 6                  |              |                  |      | 0%     |       |           |      |      |        | 0%                    |      | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |        |
| EIGMR3CM                              | MESURES POUR LA MÉCANIQUE             | 3 T                              | 6                  |              |                  |      | 0%     |       |           |      |      |        | 0%                    |      | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |        |
| EIGMR3DM                              | PLASTICITÉ ET MÉCANIQUE DE LA RUPTURE | 3 T                              | 6                  |              |                  |      | 0%     |       |           |      |      |        | 0%                    |      | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |        |
| EIGMR3EM                              | PROJET INDUSTRIEL                     | 3 T                              | 6                  | CCC          | non              |      | 100%   | R16   |           |      |      |        | 0%                    |      |              |           |                   |        |
| EIGMR3ZM                              | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS              |                                  | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |        |
| Pas de MCCA                           |                                       |                                  |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |        |
| EPTRL1A5                              | Anglais grands débutants              |                                  |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |        |
| EIGMR3SM                              | SHS                                   | 3 P                              | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |        |
| EIGMP3S1                              | SHS                                   | 50%                              |                    | non          | CCC              | non  | 100%   | R11   |           |      |      |        | 0%                    |      |              |           |                   |        |
| EIGMP3S2                              | SHS                                   | 50%                              |                    | non          | CCC              | non  | 100%   | R11   |           |      |      |        | 0%                    |      |              |           |                   |        |
| EIGMR31I                              | Option                                |                                  |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |        |
| EIGMR3FM                              | OPTION                                | 9 T                              | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |        |
| EIGMP3E1                              | Intégration méthodes                  | 100%                             |                    | non          | CCC              | non  | 100%   | R16   |           |      |      |        | 0%                    |      |              |           |                   |        |
| Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes |                                       |                                  |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |        |

Règles absence. R11 : Absence – > Defaillant

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,

R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE   | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation | Première Session                                |      |        |           |      |      |      |                   |           |           | Session de rattrapage |           |           |
|-----------------|--|----------------------------------|--------------------|---|------|--------|-----------|------|------|------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|
|                 |  |                                  |                    | Epreuve 1                                       |      |        | Epreuve 2 |      |      |      | Contrôle Terminal | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 |
|                 |  |                                  |                    | type  | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN | durée*            | coef.     | abs.      | durée*                | coef.     | durée*    |
| EIGMR3GM        | UE optionnelle autres établissements<br>liste à définir (UE autres établissements) | 9 !                              |                    | Pas de MCCA                                     |      |        |           |      |      |      |                   |           |           |                       |           |           |
| EIGMR32I        | Choix langue   |                                  |                    | Choisir 1 sous-UE parmi les 3 sous UE suivantes |      |        |           |      |      |      |                   |           |           |                       |           |           |
| EIGMR3VM        | ANGLAIS  | 3 L                              | 6                  | Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes           |      |        |           |      |      |      |                   |           |           |                       |           |           |
| EIGMT3V1        | Anglais  | 100%                             | 10                 | CCC   | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   |           | 0%        |                       |           | 0h30 100% |
| EIGMR3WM        | ALLEMAND   |                                  | 6                  |   |      |        |           |      |      |      |                   |           |           |                       |           |           |
| EITRL3A1        | Allemand   | 100%                             | non                | CCC   | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   |           | 0%        |                       |           | 100%      |
| EIGMR3XM        | ESPAGNOL   |                                  | 6                  |   |      |        |           |      |      |      |                   |           |           |                       |           | 1h00 1h00 |
| EITRL3A2        | Espagnol   | 100%                             | non                | CCC   | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   |           | 0%        |                       |           | 1h00 1h00 |
| EIGMR3YM        | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS  |                                  | 6                  |   |      |        |           |      |      |      |                   |           |           |                       |           |           |
| EMTRL1A3        | Français grands débutants  | 100%                             | non                | CCC   | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   |           | 0%        |                       |           | 100%      |
| Second semestre |  |                                  |                    |   |      |        |           |      |      |      |                   |           |           |                       |           |           |
| EIGMR4AM        | BIBLIOGRAPHIE  | 6 T                              | 6                  | CCC   | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   |           | 0%        |                       |           |           |
| EIGMR4BM        | PROJET INDUSTRIEL  | 3 T                              | 6                  | CCC   | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   |           | 0%        |                       |           |           |
| EIGMR4CM        | STAGE  | 21 P                             | 6                  | CCC   | non  |        | 100%      | R12  |      |      |                   |           | 0%        |                       |           |           |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0.

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.



### Option IP (60 ECTS)

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

\*Durée si présentiel.  
Durée si distanciel.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

# Option IP (60 ECTS)

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |              |           |      |      |              |                   |              |           | Session de rattrapage |           |              |                   |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------------|-----------|------|------|--------------|-------------------|--------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------|
|                 |                             |                               |                                 | Epreuve 1        |      |              | Epreuve 2 |      |      |              | Contrôle Terminal |              | Epreuve 1 |                       | Epreuve 2 |              | Contrôle Terminal |
|                 |                             |                               |                                 | type             | CPAN | durée* coef. | abs.      | type | CPAN | durée* coef. | abs.              | durée* coef. | coef.     | coef.                 | coef.     | durée* coef. |                   |
|                 |                             |                               |                                 |                  |      |              |           |      |      |              |                   |              |           |                       |           |              |                   |
| EIGPB3HM        | TRANFERTS ET RÉACTEURS      | 3 T                           | 6                               |                  |      |              |           |      |      |              |                   |              |           |                       |           |              |                   |
| EIGPZ3A1        | Transferts et réacteurs     | 100%                          |                                 |                  | CCC  | non          |           |      |      |              | R16               |              |           |                       |           |              | 100%              |
| EIGPB32I        | CHOIX 2 S3                  |                               |                                 |                  |      |              |           |      |      |              |                   |              |           |                       |           |              |                   |
| EIGPB3IM        | PRIT                        | 3 P                           | 6                               |                  | CCC  | non          |           |      |      |              | R11               |              |           |                       |           |              | 100%              |
| EIGPB3JM        | TRAVAUX PRATIQUES           | 3 P                           | 6                               |                  | CCTP | non          |           |      |      |              | R11               |              |           |                       |           |              | 100%              |
| EIGPB33I        | CHOIX LANGUES               |                               |                                 |                  |      |              |           |      |      |              |                   |              |           |                       |           |              |                   |
| EIGPB3VM        | ANGLAIS                     | 3 L                           | 6                               |                  |      |              |           |      |      |              |                   |              |           |                       |           |              |                   |
| EIGPZ3Z1        | Anglais                     | 100%                          |                                 |                  | CCC  | non          |           |      |      |              | R16               |              |           |                       |           |              | 100%              |
| EIGPB3WM        | ALLEMAND                    |                               | 6                               |                  |      |              |           |      |      |              |                   |              |           |                       |           |              |                   |
| EITRL3A1        | Allemand                    | 100%                          |                                 |                  | CCC  | non          |           |      |      |              | R16               |              |           |                       |           |              | 100%              |
| EIGPB3XM        | ESPAGNOL                    |                               | 6                               |                  |      |              |           |      |      |              |                   |              |           |                       |           |              |                   |
| EITRL3A2        | Espagnol                    | 100%                          |                                 |                  | CCC  | non          |           |      |      |              | R16               |              |           |                       |           |              | 100%              |
| EIGPB3YM        | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS   |                               | 6                               |                  |      |              |           |      |      |              |                   |              |           |                       |           |              |                   |
| EMTRL1A3        | Français grands débutants   | 100%                          |                                 |                  | CCC  | non          |           |      |      |              | R16               |              |           |                       |           |              | 100%              |
| Second semestre |                             |                               |                                 |                  |      |              |           |      |      |              |                   |              |           |                       |           |              |                   |
| EIGPB4AM        | TECHNIQUES DE RACTÉRISATION | 3 T                           | 6                               |                  |      |              |           |      |      |              |                   |              |           |                       |           |              |                   |

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.



## Option IP (60 ECTS)

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |           |      |      |      |                   |           |      | Session de rattrapage |       |                   |
|----------|---|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|------|-------------------|-----------|------|-----------------------|-------|-------------------|
|          |   |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      |      | Contrôle Terminal | Epreuve 1 |      | Epreuve 2             |       | Contrôle Terminal |
|          |   |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN | durée*            | coef.     | abs. | coef.                 | coef. | durée*            |
| EIGPZ4B1 | Techniques de caractérisation   | 100%                          |                                 |                  |      |        |           |      |      |      |                   |           |      |                       |       |                   |
| EIGPB4CM | STAGE   | 24 P                          | 6                               | CR               | non  | 2h00   | 50%       | R16  | CP   | non  | 2h00              | 25%       | R16  |                       | 50%   | 50%               |
| EIGPB4BM | CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE, PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, VALORISATION, GESTION DE PROJET | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |           |      |      |      |                   |           |      |                       |       |                   |
| EIGPB4B1 | Connaissance de l'entreprise  | 40%                           |                                 | non              | CCC  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%        |      |                       |       |                   |
| EIGPB4B2 | Propriété intellectuelle, valorisation  | 40%                           |                                 | non              |      |        | 0%        |      |      |      |                   | 0%        |      |                       |       | 100%              |
| EIGPB4B3 | Gestion de projet   | 20%                           |                                 | non              | CCC  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%        |      |                       |       | 100%              |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaut

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

## Option GPA (60 ECTS)

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE | Libellé UE | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |           |      |      |      |                   |           |      | Session de rattrapage |       |                   |
|---------|------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|------|-------------------|-----------|------|-----------------------|-------|-------------------|
|         |            |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      |      | Contrôle Terminal | Epreuve 1 |      | Epreuve 2             |       | Contrôle Terminal |
|         |            |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN | durée*            | coef.     | abs. | coef.                 | coef. | durée*            |
|         |            |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |      |                   |           |      |                       |       |                   |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaut

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

# Option GPA (60 ECTS)

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |              |           |                   |                                       |              |      |  |
|------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------------|-----------|-------------------|---------------------------------------|--------------|------|--|
|                  |  |                               |                                 | Epreuve 1        |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1    | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |                                       |              |      |  |
|                  |  |                               |                                 | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef.        | coef.     | durée*            | coef.                                 |              |      |  |
| Premier semestre |  |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |                   |                                       |              |      |  |
| EIGPB3AM         | ANALYSE LOCALE DES PROCESSUS INTERFACIAUX                  | 3 T                           | 6                               | CCC              | non  | 1h00<br>1h00 | 65%   | R16  |           |      |        |       |      | 0%                    | 1h00<br>1h00 | 35%       |                   |                                       | 2h00<br>1h00 | 100% |  |
| EIGPB3BM         | CONCEPTION, DIMENSIONNEMENT DES PROCÉDÉS PHYSICO-CHIMIQUES | 6 T                           | 6                               | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 100%  | R16  |           |      |        |       |      | 0%                    |              | 0%        |                   |                                       | 3h00         | 100% |  |
| EIGPB3CM         | LOGICIELS ET OUTILS NUMÉRIQUES POUR LES PROCÉDÉS           | 3 T                           | 6                               | CCTP             | non  |              | 100%  | R16  |           |      |        |       |      | 0%                    |              | 0%        |                   |                                       |              |      |  |
| EIGPB3KM         | BIOPROCÉDÉS 2  | 3 T                           | 6                               | CR               | non  | 2h00<br>2h00 | 33%   | R16  |           |      |        |       |      | 0%                    | 2h00<br>2h00 | 67%       | 33%               |                                       | 2h00<br>2h00 | 67%  |  |
| EIGPB3LM         | PROCÉDÉS INNOVANTS D'ÉLABORATION DES SOLIDES               | 3 T                           | 6                               | CR               | non  | 2h00<br>2h00 | 33%   | R16  |           |      |        |       |      | 0%                    | 2h00<br>2h00 | 67%       | 33%               |                                       | 2h00<br>2h00 | 67%  |  |
| EIGPB3MM         | PHYSICO-CHIMIE DES SOLUTIONS ET DES COLLOÏDES              | 3 T                           | 6                               | CR               | non  | 2h00<br>1h00 | 33%   | R16  |           |      |        |       |      | 0%                    | 2h00<br>1h00 | 67%       | 33%               |                                       | 2h00         | 67%  |  |
| EIGPB3ZM         | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                                   |                               | 6                               |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |                   |                                       |              |      |  |
| EPTRLIA5         | Anglais grands débutants                                   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |                   |                                       |              |      |  |
| EIGPB31I         | CHOIX 1 S3   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |                   |                                       |              |      |  |
| EIGPB3GM         | TRANSPORTS, TRANSFERTS, BILANS                             | 3 T                           | 6                               |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |                   |                                       |              |      |  |
| EMGPB1B1         | Transports, transferts, bilans                             | 100%                          |                                 | CCC              | non  |              | 30%   | R16  |           |      |        |       |      | 0%                    | 2h00         | 70%       | 30%               |                                       | 2h00         | 70%  |  |
| EIGPB3HM         | TRANFERTS ET RÉACTEURS                                     | 3 T                           | 6                               |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |                   |                                       |              |      |  |
| EIGPZ3A1         | Tranferts et réacteurs                                     | 100%                          |                                 | CCC              | non  |              | 100%  | R16  |           |      |        |       |      | 0%                    |              | 0%        |                   |                                       | 4h00<br>4h00 | 100% |  |
| EIGPB32I         | CHOIX 2 S3   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |                   |                                       |              |      |  |
|                  |  |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |                   | Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes |              |      |  |

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

# Option GPA (60 ECTS)

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                | Libellé UE                     | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |           |                   |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|
|                        |                                |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 |           |                   |
|                        |                                |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
| EIGPB3IM               | PRIT                           | 3 P                           | 6                               | CCC              | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       | coef.     | coef.     | durée* coef.      |
| EIGPB3JM               | TRAVAUX PRATIQUES              | 3 P                           | 6                               | CCTP             | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |           | 100%              |
| <b>EIGPB3JI</b>        | <b>CHOIX LANGUES</b>           |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EIGPB3VM               | ANGLAIS                        | 3 L                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EIGPZ3Z1               | Anglais                        | 100%                          |                                 | 10               | CCC  | non    | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      | 0%                    |           | 1h00      | 100%              |
| EIGPB3WM               | ALLEMAND                       |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           | 1h00      |                   |
| EITRL3A1               | Allemand                       | 100%                          |                                 | non              | CCC  | non    | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      | 0%                    |           | 1h00      | 100%              |
| EIGPB3XM               | ESPAGNOL                       |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           | 1h00      |                   |
| EITRL3A2               | Espagnol                       | 100%                          |                                 | non              | CCC  | non    | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      | 0%                    |           | 1h00      | 100%              |
| EIGPB3YM               | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS      |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EMTRLIA3               | Français grands débutants      | 100%                          |                                 | non              | CCC  | non    | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      | 0%                    |           |           | 100%              |
| <b>Second semestre</b> |                                |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EIGPB4AM               | TECHNIQUES DE CA-RACTÉRISATION | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EIGPZ4B1               | Techniques de caractérisation  | 100%                          |                                 | 10               |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 2h00                  | 100%      |           | 100%              |
| EIGPB4CM               | STAGE                          | 24 P                          | 6                               |                  | CR   | non    | 2h00  | 50%  | R16       | CP   | non    | 2h00  | 25%  | R16                   | 50%       |           | 50%               |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0, \* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

## Option GPA (60 ECTS)

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |           |      |      |      |                   |       |           | Session de rattrapage |           |                   |
|----------|---|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|------|-------------------|-------|-----------|-----------------------|-----------|-------------------|
|          |   |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      |      | Contrôle Terminal |       | Epreuve 1 |                       | Epreuve 2 |                   |
|          |   |                               |                            |              | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN | durée*            | coef. | abs.      | durée*                | coef.     | Contrôle Terminal |
| EIGPB4BM | CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE, PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, VALORISATION, GESTION DE PROJET | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |           |                   |
| EIGPB4B1 | Connaissance de l'entreprise  | 40%                           |                            | non          | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |           | 100%<br>0h30      |
| EIGPB4B2 | Propriété intellectuelle, valorisation  | 40%                           |                            | non          |                  |      |        | 0%        |      |      |      |                   | 0%    |           |                       |           | 100%<br>0h30      |
| EIGPB4B3 | Gestion de projet   | 20%                           |                            | non          | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |           | 100%<br>0h30      |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIINDE v171 - M2 données et connaissances

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |      |           |      |              |       |      | Session de rattrapage |              |           |           |                   |
|------------------|--|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------------|-------|------|-----------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|
|                  |  |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |              |       |      | Contrôle Terminal     |              | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                  |  |                               |                    |              | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée*       | coef. | abs. | durée*                | coef.        |           |           |                   |
|                  |  |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |              |           |           |                   |
| Premier semestre |  |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |              |           |           |                   |
| EIIND3AM         | ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL ET SOCIÉTAL                      | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       | 2h00<br>2h00 | 100%      |           |                   |
| EIIND3BM         | SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE REQUÊTES PARALLÈLES ET MOBILES     | 6 T                           | 6                  |              | CR               | non  | 1h30<br>1h30 | 30%   | R16  |           |      |              |       |      |                       | 2h00<br>2h00 | 70%       |           |                   |
| EIIND3CM         | TRANSFORMATION DE MODÈLES DE DONNÉES 1                       | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       | 2h00<br>1h30 | 100%      |           |                   |
| EIIND3EM         | SYSTÈMES MULTI-AGENTS  | 6 T                           | 6                  |              | CCTP             | non  | 2h00<br>2h00 | 25%   | R12  |           |      |              |       |      |                       | 2h00<br>1h30 | 75%       |           |                   |
| EIIND3FM         | MODÈLES D'INCERTITUDE, DE RAISONNEMENT ET DE DÉCISION        | 6 T                           | 6                  |              | CR               | non  | 2h00<br>2h00 | 30%   | R16  | CCC       | non  | 2h00<br>2h00 | 70%   | R16  |                       | 3h00<br>0h30 | 70%       |           |                   |
| EIIND3DM         | ANALYSE DE DONNÉES SOCIALES, PERSONNALISAT* DE L'INFORMATION | 6 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |              |           |           |                   |
| EIIND3D2         | Analyse de données sociales                                  | 50%                           |                    | 10           | CCTP             | non  |              | 30%   | R16  |           |      |              |       |      |                       | 2h00<br>2h00 | 100%      |           |                   |
| EIIND3D3         | Recommandation et personnalisation de l'information          | 50%                           |                    | 10           | CCTP             | non  |              | 30%   | R16  |           |      |              |       |      |                       | 2h00<br>2h00 | 100%      |           |                   |
| Second semestre  |  |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |              |           |           |                   |
| EIIND4AM         | CHEF D'ŒUVRE   | 3 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |              | 100%  | R11  |           |      |              |       |      |                       |              | 0%        |           |                   |

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R15 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                               | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |                   |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------------|
|                                       |  |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal | Contrôle Terminal |
|                                       |  |                               |                            |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |           |                   |                   |
| EIIND4BM                              | STAGE  | 15 P                          | 6                          |              | CCC              | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |                   |
| EIIND4CM                              | BD : MODÈLES ET LANGAGES D'EXTRACTION ET DE TRANSFORMATION | 3 T                           | 6                          |              | CCTP             | non  | 2h00   | 30%   | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 2h00<br>1h00      | 100%              |
| EIIND4ZM                              | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                                   |                               | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| Pas de MCCA                           |  |                               |                            |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EPTRL2A5                              | Anglais grands débutants                                   |                               |                            |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EIIND4DM                              | TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES ET ONTOLOGIES           | 6 T                           | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EIIND4D2                              | Traitement automatique du langage naturel                  | 50%                           |                            | 10           | CCTP             | non  |        | 25%   | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 2h00<br>2h00      | 100%              |
| EIIND4D3                              | Ontologies   | 50%                           |                            | 10           | CCTP             | non  |        | 25%   | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 2h00<br>2h00      | 100%              |
| Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes |  |                               |                            |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EIINDEII                              | Choix Langue S10   |                               |                            |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EIIND4VM                              | ANGLAIS  | 3 L                           | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EIINC4L1                              | Anglais  | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 0h30<br>0h30      | 100%              |
| EIIND4WM                              | ALLEMAND   | 3 L                           | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EITRL4A1                              | Allemand   | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00<br>1h00      | 100%              |
| EIIND4XM                              | ESPAGNOL   | 3 L                           | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EITRL4A2                              | Espagnol   | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00<br>1h00      | 100%              |
| EIIND4YM                              | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS                                  | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |

Règles absence. R11 : Absence --> Defaillant

R12 : Absence injustifiée --> note 0, Absence justifiée --> note 0,

R13 : Absence injustifiée --> coef 0, Absence justifiée --> coef 0, R16 : Absence injustifiée --> note 0, Absence justifiée --> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |           |
|----------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|
|          |                           |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 |
|          |                           |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |           |           |
|          |                           |                               |                    |              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      | durée*                | coef.     | coef.     |
| EMTRL2A3 | Français grands débutants | 100%                          |                    | non          |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      | 0%                    |           | 100%      |

Règles absence. R11 : Absence – > Defaillant

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,

R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIINLE v171 - M2 développement logiciel

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE   | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation<br>CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |           |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |
|------------------|--|----------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|-----------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|
|                  |  |                                  |                                    | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |           |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                  |  |                                  |                                    | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée*    | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |           |                   |
|                  |  |                                  |                                    |                  |      |        |       |      |           |      |           |       |      |                       |       |           |           |                   |
| Premier semestre |  |                                  |                                    |                  |      |        |       |      |           |      |           |       |      |                       |       |           |           |                   |
| EIINL3AM         | INGÉNIERIE SYSTÈME   | 6 T                              | 6                                  | CCTP             | 10   |        | 100%  | R11  |           |      |           |       |      |                       |       |           | 2h00 100% |                   |
| EIINL3BM         | MÉTHODES AGILES  | 3 T                              | 6                                  | CCC              | non  | 2h00   | 100%  | R12  |           |      |           |       |      |                       |       |           | 2h00 100% |                   |
| EIINL3DM         | STAGE 1  | 3 P                              | 6                                  |                  |      |        | 0%    |      |           |      |           |       |      |                       |       |           | 100%      |                   |
| EIINL3EM         | ARCHITECTURE LOGICIELLE                                      | 3 T                              | 6                                  | CCC              | non  |        | 40%   | R12  |           |      |           |       |      | 1h30 1h30             | 40%   |           | 1h30 60%  |                   |
| EIINL3FM         | SÉCURITÉ   | 3 T                              | 6                                  | CCTP             | non  |        | 30%   | R12  |           |      |           |       |      | 2h00 2h00             | 30%   |           | 2h00 70%  |                   |
| EIINL3GM         | INGÉNIERIE DES MODÈLES                                       | 3 T                              | 6                                  | CCTP             | non  |        | 20%   | R16  | CR        | non  | 2h00 2h00 | 40%   | R16  | 2h00 2h00             | 20%   | 40%       | 2h00 40%  |                   |
| EIINL3HM         | SPÉCIFICATION ET VÉRIFICATION DE PROPRIÉTÉS COMPORTEMENTALES | 3 T                              | 6                                  | CCTP             | non  |        | 40%   | R16  |           |      |           |       |      | 2h00 1h00             | 40%   |           | 2h00 60%  |                   |
| EIINL3CM         | DÉVELOPPEMENT ORIENTÉ PLATE-FORME                            | 6 T                              | 6                                  |                  |      |        |       |      |           |      |           |       |      |                       |       |           |           |                   |
| EIINL3C1         | Développement orienté Back-Office Java EE                    | 33%                              |                                    | CCTP             | non  |        | 30%   | R12  |           |      |           |       |      | 2h00 2h00             | 70%   |           | 2h00 100% |                   |
| EIINL3C2         | Développement orienté .Net                                   | 33%                              |                                    |                  |      |        | 0%    |      |           |      |           |       |      | 2h00 2h00             | 100%  |           | 2h00 100% |                   |

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.



\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |           |      |      |        | Session de rattrapage |      |           |              |                   |        |
|-----------------|--|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------------|-------|-----------|------|------|--------|-----------------------|------|-----------|--------------|-------------------|--------|
|                 |  |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |              |       | Epreuve 2 |      |      |        | Contrôle Terminal     |      | Epreuve 1 | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |        |
|                 |  |                               |                            |              | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef.                 | abs. | durée*    | coef.        | coef.             | durée* |
| EIINL3C3        | Développement orienté Front-Office Javascript            | 34%                           |                            | non          |                  |      |              |       | 0%        |      |      |        |                       |      |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |        |
| Second semestre |  |                               |                            |              |                  |      |              |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |        |
| EIINL4AM        | INTÉGRATION, VÉRIFICATION, VALIDATION, QUALIFICATION     | 3 T                           | 6                          |              | CCTP             | non  |              | 45%   | R12       |      |      |        |                       | 0%   |           | 2h00<br>2h00 | 55%               |        |
| EIINL4CM        | PROGRAMMATION CONCURRENTE RÉPARTIE                       | 3 T                           | 6                          |              | CP               | non  | 1h00<br>0h30 | 30%   | R16       |      |      |        |                       | 0%   |           | 2h00<br>1h30 | 100%              |        |
| EIINL4DM        | ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL                              | 3 T                           | 6                          |              | CCC              | non  |              | 100%  | R11       |      |      |        |                       | 0%   |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |        |
| EIINL4EM        | STAGE 2  | 12 P                          | 6                          |              | CCC              | non  |              | 50%   | R11       | CCTP | non  |        |                       | 50%  |           | 0h30<br>0h30 | 50%               |        |
| EIINL4FM        | MODÉLISATION ET ANALYSE DES SYSTÈMES POUR LEUR FIABILITÉ | 3 T                           | 6                          |              | CP               | non  | 2h00<br>1h30 | 30%   | R16       |      |      |        |                       | 0%   |           | 2h00<br>1h30 | 100%              |        |
| EIINL4ZM        | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                                 |                               | 6                          |              |                  |      |              |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |        |
| EPTRL2A5        | Anglais grands débutants                                 |                               |                            |              |                  |      |              |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |        |
| EIINL4BM        | DÉVELOPPEMENT MOBILE ET EM-BARQUÉ                        | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |              |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |        |
| EIINL4B1        | Développement Mobile et Em-barqué                        | 30%                           |                            | non          | CCTP             | non  |              | 100%  | R11       |      |      |        |                       | 0%   |           |              |                   |        |
| EIINL4B2        | Développement Mobile et Em-barqué (projet)               | 70%                           |                            | non          | CCTP             | non  |              | 70%   | R16       | CCTP | non  |        |                       | 30%  | 70%       |              | 30%               |        |
| EIINLE11        | Choix Langue S10   |                               |                            |              |                  |      |              |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |        |
| EIINL4VM        | ANGLAIS  | 3 L                           | 6                          |              |                  |      |              |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |        |
| EIINC4L1        | Anglais  | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |              | 100%  | R16       |      |      |        |                       | 0%   |           | 0h30<br>0h30 | 100%              |        |

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R15 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Règles absence. R11 : Absence — > Défaillant  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0, Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |           |
|----------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|
|          |                           |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 |
|          |                           |                               |                            |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |           |           |
| EIINL4WM | ALLEMAND                  | 3 L                           | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |
| EITRL4A1 | Allemand                  | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      | 0%                    |           |           |
| EIINL4XM | ESPAGNOL                  | 3 L                           | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |
| EITRL4A2 | Espagnol                  | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      | 0%                    |           |           |
| EIINL4YM | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |
| EMTRL2A3 | Français grands débutants | 100%                          |                            | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      | 0%                    |           | 100%      |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

## *EI/INAE v171* - M2 intelligence artificielle et reconnaissance des formes

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |      |           |      |              |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                      |
|------------------|---|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|----------------------|
|                  |   |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |              |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal    |
|                  |   |                               |                    |              | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée*       | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |           |                      |
|                  |   |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |           |                      |
| Premier semestre |   |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |           |                      |
| EIINA3AM         | CONCEPTION DES SYSTÈMES ORIENTÉE OBJET ET SYSTÈMES TEMPS RÉEL | 4 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |           |                      |
| EIEAT3A1         | Concept* des systèmes orientée objet et systèmes temps réel   | 100%                          |                    | 10           | CCTP             | non  |              | 30%   | R12  | CCC       | non  | 2h00<br>2h00 | 70%   | R11  |                       | 0%    | 30%       |           | 2h00<br>70%          |
| EIINA3BM         | GESTION DE PROJET ET FORMATION GÉNÉRALE                       | 4 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |           |                      |
| EIEAT3B1         | Aspects organisationnels et humains                           | 100%                          |                    | 10           | CCC              | non  | 2h00<br>1h00 | 100%  | R11  |           |      |              | 0%    |      |                       | 0%    |           |           | 2h00<br>1h00<br>100% |
| EIINA3CM         | VISION ET TRAITEMENT D'IMAGES 2D                              | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |           |                      |
| EIEAR3B1         | Vision et traitement d'images 2D                              | 100%                          |                    | 10           | CCTP             | non  |              | 30%   | R12  |           |      |              | 0%    |      |                       | 70%   | 30%       |           | 2h00<br>1h00<br>70%  |
| EIINA3DM         | OPTIMISATION ET ESTIMATION                                    | 5 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |           |                      |
| EIEAR3C1         | Optimisation et estimation                                    | 100%                          |                    | 10           | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 70%   | R11  | CCTP      | non  |              | 30%   | R12  |                       | 0%    |           | 30%       | 2h00<br>2h00<br>70%  |
| EIINA3EM         | RECONNAISSANCE DES FORMES ET APPRENTISSAGE                    | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |           |                      |
| EIEAR3D1         | Reconnaissance des formes et apprentissage                    | 100%                          |                    | 10           | CCTP             | non  |              | 30%   | R16  |           |      |              | 0%    |      |                       | 70%   |           |           | 2h00<br>2h00<br>100% |

Règles absence. R11 : Absence – > Defaultant

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

**Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.**

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                               | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | Première Session |      |           |       |      |      |           |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |                   |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|------------------|------|-----------|-------|------|------|-----------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-------------------|
|                                       |  |                               |                            | CPAN sous-UE     |      | Epreuve 1 |       |      |      | Epreuve 2 |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 |                   |
|                                       |  |                               |                            | type             | CPAN | durée*    | coef. | abs. | type | CPAN      | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
| EIINA3HM                              | INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET TRAITEMENT DE L'INCERTAIN | 3 T                           | 6                          |                  |      |           |       |      |      |           |        |       |      |                       |       | coef.     | durée* coef.      |
| EIINA3H1                              | Intelligence artificielle et traitement de l'incertain | 100%                          |                            | 10               | CCTP | non       | 15%   | R12  |      |           |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 85%   |           | 2h00<br>2h00 100% |
| EIINA3ZM                              | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                               |                               | 6                          |                  |      |           |       |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |                   |
| EPTRL1A5                              | Anglais grands débutants                               |                               |                            |                  |      |           |       |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |                   |
| EIINA3FM                              | ROBOTIQUE INDUSTRIELLE                                 | 5 T                           | 6                          |                  |      |           |       |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |                   |
| EIEAR3E1                              | Fondements de la robotique industrielle                | 50%                           |                            | non              | CCTP | non       | 35%   | R12  |      |           |        | 0%    |      | 2h00<br>1h00          | 65%   |           | 1h00<br>0h30 100% |
| EIEAR3E2                              | Robotique industrielle avancée                         | 50%                           |                            | non              | CCTP | non       | 30%   | R12  |      |           |        | 0%    |      | 2h00<br>1h00          | 70%   |           | 2h00<br>0h30 70%  |
| Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes |  |                               |                            |                  |      |           |       |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |                   |
| EIINA3VM                              | ANGLAIS  | 3 T                           | 6                          |                  |      |           |       |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |                   |
| EIEAR3V1                              | Anglais  | 100%                          |                            | 10               | CCC  | non       | 100%  | R16  |      |           |        | 0%    |      |                       | 0%    |           | 0h30<br>0h30 100% |
| EIINA3WM                              | ALLEMAND   |                               | 6                          |                  |      |           |       |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |                   |
| EITRL3A1                              | Allemand   | 100%                          |                            | non              | CCC  | non       | 100%  | R16  |      |           |        | 0%    |      |                       | 0%    |           | 1h00<br>1h00 100% |
| EIINA3XM                              | ESPAGNOL   |                               | 6                          |                  |      |           |       |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |                   |
| EITRL3A2                              | Espagnol   | 100%                          |                            | non              | CCC  | non       | 100%  | R16  |      |           |        | 0%    |      |                       | 0%    |           | 1h00<br>1h00 100% |
| EIINA3YM                              | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS                              |                               | 6                          |                  |      |           |       |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |                   |
| EMTRL1A3                              | Français grands débutants                              | 100%                          |                            | non              | CCC  | non       | 100%  | R16  |      |           |        | 0%    |      |                       | 0%    |           | 100%              |

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée -- > coef 0, Absence justifiée -- > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -- > note 0, Absence justifiée -- > coef 0.

Règles absence. R11 : Absence -- > Defaultant  
R12 : Absence injustifiée -- > note 0, Absence justifiée -- > note 0,

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |      |           |      |              |       |      | Session de rattrapage |       |           |              |                   |       |
|-----------------|---|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|--------------|-------------------|-------|
|                 |   |                               |                                 | Epreuve 1        |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |              |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 |              | Contrôle Terminal |       |
|                 |   |                               |                                 | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée*       | coef. | abs. | durée*                | coef. | Epreuve 1 | coef.        | Epreuve 2         | coef. |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| Second semestre |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIINA4AM        | PROJET  | 3 T                           | 6                               |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIEAR4A1        | Projet  | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |              | 50%   | R12  | CR        | non  | 2h00<br>2h00 | 50%   | R11  |                       |       | 50%       | 1h00<br>1h00 |                   |       |
| EIINA4CM        | RECONNAISSANCE DES FORMES ET TECHNOLOGIES VOCALES       | 3 T                           | 6                               |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIINA4C1        | Reconnaissance des formes et technologies vocales       | 100%                          | 10                              | CCC              | non  | 2h00<br>1h00 | 70%   | R12  | CCTP      | non  |              | 30%   | R12  |                       |       | 30%       | 2h00<br>1h00 |                   |       |
| EIINA4FM        | STAGE   | 15 P                          | 6                               |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIEAR4F1        | Stage   | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |              | 50%   | R11  | CCTP      | non  |              | 50%   | R11  |                       |       | 50%       | 1h00<br>1h00 |                   |       |
| EIINA4GM        | ROBOTIQUE MOBILE & INTERGICIEL                          | 3 T                           | 6                               |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIEAR4G1        | Robotique mobile & intergiciel                          | 100%                          | 10                              | CCTP             | non  |              | 35%   | R12  |           |      |              |       |      |                       |       | 35%       | 1h30<br>1h00 |                   |       |
| EIINA4HM        | PERCEPTION 3D   | 3 T                           | 6                               |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIEAR4H1        | Perception 3D   | 100%                          | 10                              | CCTP             | non  |              | 30%   | R12  |           |      |              |       |      |                       |       | 30%       | 2h00<br>1h00 |                   |       |
| EIINA4IM        | INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET DÉCISION                   | 3 T                           | 6                               |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIINA4I1        | Intelligence artificielle : contrainte et planification | 100%                          | 10                              | CP               | non  | 2h00<br>2h00 | 50%   | R16  |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
|                 |   |                               |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |       |

Règles absence. R11 : Absence — > Défautant R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, \* Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.



EIINGE v171 - M2 Informatique graphique et analyse d'images

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |              |                   |       |
|------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|--------------|-------------------|-------|
|                  |   |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |       |
|                  |   |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.     | coef.        | durée*            | coef. |
| Premier semestre |   |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIING3AM         | MISE À NIVEAU   | 0 !                           |                                 | Pas de MCCA      |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIING3BM         | CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE ET INSERTION PROFESSIONNELLE | 3 T                           | 6                               | CCC              | non  |        | 40%   | R12  | CCC       | non  |        | 60%   | R12  |                       | 0%    | 40%       | 2h00<br>1h00 | 60%               |       |
| EIING3CM         | TRAITEMENT DU SIGNAL, ALGÈBRE LINÉAIRE                    | 3 T                           | 6                               | CCTP             | non  |        | 25%   | R12  |           |      |        | 0%    |      | 2h00<br>1h00          | 75%   | 25%       | 2h00<br>1h00 | 75%               |       |
| EIING3DM         | ASPECTS THÉORIQUES DE L'INFORMATIQUE GRAPHIQUE            | 3 T                           | 6                               | CCTP             | non  |        | 25%   | R12  |           |      |        | 0%    |      | 2h00<br>1h00          | 75%   | 25%       | 2h00<br>1h00 | 75%               |       |
| EIING3EM         | ASPECTS THÉORIQUES DE L'ANALYSE ET DU TRAITEMENT D'IMAGES | 3 T                           | 6                               | CCTP             | non  |        | 25%   | R12  |           |      |        | 0%    |      | 2h00<br>1h00          | 75%   | 25%       | 2h00<br>1h00 | 75%               |       |
| EIING3FM         | INFORMATIQUE GRAPHIQUE                                    | 9 T                           | 6                               | CCTP             | non  |        | 45%   | R12  | CCC       | non  |        | 55%   | R12  |                       | 0%    | 45%       | 4h00<br>2h00 | 55%               |       |
| EIING3GM         | ANALYSE D'IMAGES ET VISION                                | 9 !                           |                                 | Pas de MCCA      |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIING3G1         | Traitement d'images                                       |                               |                                 | MCCA non saisies |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIING3G2         | Analyse d'images  |                               |                                 | MCCA non saisies |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIING3G3         | Vision par ordinateur                                     |                               |                                 | MCCA non saisies |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIING3G4         | Applications médicales et spatiales                       |                               |                                 | MCCA non saisies |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIING3G5         | Analyse d'images et vision (projet)                       |                               |                                 | MCCA non saisies |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |       |
| EIING3G6         | Analyse d'images et vision (TPne)                         |                               |                                 | MCCA non saisies |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |       |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                          | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |           |      |      |        | Session de rattrapage |      |           |              |                   |              |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-----------------------|------|-----------|--------------|-------------------|--------------|
|                 |                                     |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        | Contrôle Terminal     |      | Epreuve 1 | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |              |
|                 |                                     |                               |                            |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef.                 | abs. | durée*    | coef.        | coef.             | coef.        |
| Second semestre |                                     |                               |                            |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |              |
| EIING4BM        | CHEF D'ŒUVRE                        | 3 T                           | 6                          |              | CCC              | non  |        | 100%  | R12       |      |      |        |                       |      | 0%        |              |                   |              |
| EIING4CM        | STAGE                               | 15 P                          | 6                          |              | CCTP             | non  |        | 33%   | R11       | CCC  | non  |        |                       |      | 67%       | R11          |                   |              |
| EIING4ZM        | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS            |                               | 6                          |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |              |
| EPTRL2A5        | Anglais grands débutants            |                               |                            |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |              |
| Pas de MCCA     |                                     |                               |                            |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |              |
| EIING4AM        | DÉVELOPPEMENT ET GESTION DE PROJETS | 3 T                           | 6                          |              | CCC              | non  |        | 50%   | R12       |      |      |        |                       |      | 0%        | 2h00<br>1h00 | 50%               | 2h00<br>1h00 |
| EIING4DM        | AUDIO-VISUEL NUMÉRIQUE              | 6 T                           | 6                          |              | CCTP             | non  |        | 25%   | R12       | CCC  | non  |        |                       |      | 75%       | R12          | 25%               | 3h00<br>1h30 |
| EIINGE1I        | Choix Langue S10                    |                               |                            |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |              |
| EIING4VM        | ANGLAIS                             | 3 L                           | 6                          |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |              |
| EIINC4L1        | Anglais                             | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        |                       |      | 0%        |              |                   | 0h30<br>0h30 |
| EIING4WM        | ALLEMAND                            | 3 L                           | 6                          |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |              |
| EITRL4A1        | Allemand                            | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        |                       |      | 0%        |              |                   | 1h00<br>1h00 |
| EIING4XM        | ESPAGNOL                            | 3 L                           | 6                          |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |              |
| EITRL4A2        | Espagnol                            | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        |                       |      | 0%        |              |                   | 1h00<br>1h00 |
| EIING4YM        | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS           | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |           |              |                   |              |
| EMTRL2A3        | Français grands débutants           | 100%                          |                            | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        |                       |      | 0%        |              |                   | 100%         |

\* Durée si présentiel.  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIINHE v171 - M2 interaction homme machine

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |
|------------------|---|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|
|                  |   |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                  |   |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |           |                   |
|                  |   |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |
| Premier semestre |   |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |
| Pas de MCCA      |   |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |
| EIINH3AM         | MISE À NIVEAU   | 0 T                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |
| EIINH3DM         | RECHERCHE EN IHM  | 3 T                           | 6                  | CCTP         | non              |      | 100%   | R11   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |           |           |                   |
| Pas de MCCA      |   |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |
| EIINH3EM         | PROJET TECHNOLOGIE LOGICIEL INTERACTIF                                    | 0 T                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |
| EIINH3CM         | GÉNIE DES SYSTÈMES INTERACTIFS / MPI                                      | 3 T                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |
| EIINH3C1         | Génie des systèmes interactifs / MPI                                      | 67%                           |                    | CCTP         | non              |      | 100%   | R11   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |           |           |                   |
| EIINH3C3         | Management de projet et ingénierie des exigences des systèmes interactifs | 33%                           |                    | CCTP         | non              |      | 100%   | R11   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |           |           |                   |
| EIINH3BM         | FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPÉRIMENTALES                               | 9 T                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |
| EIINH3B2         | Comprendre et décrire l'humain  | 11%                           |                    | non          |                  |      | 0%     |       |      |           |      |        |       |      | 1h00                  | 100%  |           |           |                   |
| EIINH3B3         | Utilisabilité et User Experience  | 11%                           |                    | non          | CCC              | non  | 1h00   | 50%   | R16  | CCTP      | non  |        |       | 50%  | R11                   | 0%    |           |           |                   |
| EIINH3B4         | Evaluation et Méthodes Expérimentales                                     | 45%                           |                    | non          | CCTP             | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        |       | 0%   |                       | 0%    |           |           |                   |
| EIINH3B5         | Contexte, Utilisateurs et Tâches  | 33%                           |                    | non          | CCTP             | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        |       | 0%   |                       | 0%    |           |           |                   |

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0, R13 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |           |      |      |      |                   |       |           | Session de rattrapage |                   |              |
|-----------------|---|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|------|-------------------|-------|-----------|-----------------------|-------------------|--------------|
|                 |   |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      |      | Contrôle Terminal |       | Epreuve 1 | Epreuve 2             | Contrôle Terminal |              |
|                 |   |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN | durée*            | coef. | abs.      | coef.                 | coef.             | durée* coef. |
| EIINH3FM        | TECHNIQUES D'INTERACTION ET DOMAINE D'APPLICATION   | 10 T                          |                                 |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |              |
| EIINH3F2        | Visualisation d'information                         | 30%                           | non                             | CCTP             | non  |        | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |              |
| EIINH3F3        | Domaines d'application                              | 20%                           | non                             | CCTP             | non  |        | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |              |
| EIINH3F4        | Collecticiels                                       | 10%                           | non                             | CCTP             | non  |        | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |              |
| EIINH3F5        | Multitouch  | 10%                           | non                             | CCTP             | non  |        | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |              |
| EIINH3F6        | Modalités d'interactions                            | 30%                           | non                             | CCTP             | non  |        | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |              |
| EIINH3GM        | TECHNOLOGIES POUR LES SYSTÈMES INTERACTIFS          | 5 T                           |                                 |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |              |
| EIINH3G2        | Mobile  | 20%                           | non                             | CCTP             | non  |        | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |              |
| EIINH3G3        | Outils et techniques de prototypage                 | 20%                           | non                             | CCTP             | non  |        | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |              |
| EIINH3G4        | Implémentation des services standard des interfaces | 20%                           | non                             | CCTP             | non  |        | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |              |
| EIINH3G5        | Approche par composants                             | 20%                           | non                             | CCTP             | non  |        | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |              |
| EIINH3G6        | Web interactif                                      | 20%                           | non                             | CCTP             | non  |        | 50%       | R11  | CCTP | non  |                   | 50%   | R11       |                       |                   |              |
| Second semestre |   |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |              |
| EIINH4BM        | ANGLAIS POUR LES ENTREPRISES DE SERVICES NUMÉRIQUES | 3 T                           | 6                               | CCTP             | non  |        | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |              |
| EIINH4CM        | CHEF D'ŒUVRE  | 6 T                           | 6                               | CCC              | non  | 1h30   | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |              |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                                  | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation<br>CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |
|----------|---|----------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|          |   |                                  |                                    | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|          |   |                                  |                                    | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef.     | Contrôle Terminal |
| EIINH4DM | STAGE                                       | 15 P                             | 6                                  | CCC              | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |
| EIINZ4AM | DESIGN DE SYSTÈMES INTERACTIFS              | 6 T                              |                                    |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIINH4A2 | Créativité pour l'interaction homme-machine | 32%                              |                                    | CCTP             | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |
| EIINH4A3 | Design graphique des systèmes interactifs   | 32%                              |                                    | CCTP             | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |
| EIINH4A4 | Application 2D, 3D et multitouch            | 18%                              |                                    | CCTP             | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |
| EIINH4A5 | Sémiologie et structure graphique           | 18%                              |                                    | CCTP             | non  | 0h30   | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |

Règles absence. R11 : Absence – > Défaut

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EI/NOE v171 - M2 recherche opérationnelle

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE                    | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |           |      |      | Session de rattrapage |           |           |                   |      |        |       |      |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|------|--------|-------|------|
|                  |                               |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |      |        |       |      |
|                  |                               |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type |                       |           |           |                   | CPAN | durée* | coef. | abs. |
|                  |                               |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |                       |           |           |                   |      |        |       |      |
| Premier semestre |                               |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |                       |           |           |                   |      |        |       |      |
| EINO3ZM          | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS      |                               | 6                               |                  |      |        |           |      |      |                       |           |           |                   |      |        |       |      |
| EPTRL1A5         | Anglais grands débutants      |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |                       |           |           |                   |      |        |       |      |
| EINOE2I          | Langues                       |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |                       |           |           |                   |      |        |       |      |
| EINO3VM          | ANGLAIS                       | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |           |      |      |                       |           |           |                   |      |        |       |      |
| EIMAT3L1         | Anglais                       | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |                       |           |           |                   |      |        | 0h30  | 100% |
| EINO3WM          | ALLEMAND                      |                               | 6                               |                  |      |        |           |      |      |                       |           |           |                   |      |        |       |      |
| EITRL3A1         | Allemand                      | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |                       |           |           |                   | 0%   |        | 1h00  | 100% |
| EINO3XM          | ESPAGNOL                      |                               | 6                               |                  |      |        |           |      |      |                       |           |           |                   |      |        | 1h00  |      |
| EITRL3A2         | Espagnol                      | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |                       |           |           |                   | 0%   |        | 1h00  | 100% |
| EINO3YM          | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS     |                               | 6                               |                  |      |        |           |      |      |                       |           |           |                   |      |        |       |      |
| EMTRL1A3         | Français grands débutants     | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |                       |           |           |                   | 0%   |        |       | 100% |
| EINOE1I          | UE à choix                    |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |                       |           |           |                   |      |        |       |      |
| EINO3AM          | OPTIMISATION NUMÉRIQUE LOCALE | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |           |      |      |                       |           |           |                   |      |        |       |      |

Règles absence. R11 : Absence - > Defaillant

R12 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > note 0,

R13 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0,

R16 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > coef 0.

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |              |       |      | Session de rattrapage |              |                        |
|----------|--|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------------|-------|------|-----------------------|--------------|------------------------|
|          |  |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |              |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2    | Contrôle Terminal      |
|          |  |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée*       | coef. | abs. |                       |              |                        |
| EIMAO3A1 | Optimisation numérique locale                      | 100%                          |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      | 2h00<br>2h00 | 100%  |      |                       | coef.        | durée*<br>2h00<br>2h00 |
| EINO3BM  | SUJETS SPÉCIAUX EN OPTIMISATION                    | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |              |       |      |                       |              |                        |
| EIMAO3B1 | Sujets spéciaux en optimisation                    | 100%                          |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      | 2h00<br>2h00 | 100%  |      |                       |              | 100%                   |
| EINO3CM  | BASES DE L'OPTIMISATION COMBINATOIRE               | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |              |       |      |                       |              |                        |
| EIMAO3C1 | Bases de l'optimisation combinatoire               | 100%                          |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      | 2h00<br>2h00 | 100%  |      |                       | 2h00<br>2h00 | 100%                   |
| EINO3DM  | OPTIMISATION COMBINATOIRE AVANCÉE                  | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |              |       |      |                       |              |                        |
| EIMAO3D1 | Optimisation combinatoire avancée                  | 100%                          |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      | 2h00<br>2h00 | 100%  |      |                       | 2h00<br>2h00 | 100%                   |
| EINO3EM  | MÉTHODES STOCHASTIQUES POUR L'OPTIMISATION GLOBALE | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |              |       |      |                       |              |                        |
| EIMAO3E1 | Méthodes stochastiques pour l'optimisation globale | 100%                          |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      | 2h00<br>2h00 | 100%  |      |                       | 2h00<br>2h00 | 100%                   |
| EINO3FM  | OPTIMISATION SOUS INCERTITUDE                      | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |              |       |      |                       |              |                        |
| EIMAO3F1 | Optimisation sous incertitude                      | 100%                          |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      | 2h00<br>2h00 | 100%  |      |                       | 2h00<br>2h00 | 100%                   |
| EINO3GM  | OPTIMISATION DÉTERMINISTE GLOBALE                  | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |              |       |      |                       |              |                        |
| EIMAO3G1 | Optimisation globale déterministe                  | 100%                          |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      | 2h00<br>2h00 | 100%  |      |                       | 2h00<br>2h00 | 100%                   |
| EINO3HM  | COMPLEXITÉ   | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |              |       |      |                       |              |                        |

Règles absence. R11 : Absence — > Défautant R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, \*Durée si présentiel, R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0, R16 : Absence injustifiée — > coef 0, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE  | ECTS ou coef. UE | Seuil compensation sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |
|----------|---|------------------|----------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|          |   |                  |                            | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|          |   |                  |                            | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | coef.                 | coef.     | durée*            |
| EIMAO3H1 | Complexité  | 100%             | 10                         |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |
| EINO3IM  | APPLICATION DE L'OPTIMISATION AU TRANSPORT AÉRIEN | 3 T              | 6                          |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |
| EIMAO3I1 | Applications aux transports et à l'aéronautique   | 100%             | 10                         |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |
| EINO3JM  | PROGRAMMATION PAR CONTRAINTES                     | 3 T              | 6                          |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |
| EIMAO3J1 | Programmation par contraintes                     | 100%             | 10                         |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |
| EINO3KM  | THÈMES CONTEMPORAINS EN OPTIMISATION              | 3 T              | 6                          |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |
| EIMAO3K1 | Thèmes contemporains en optimisation              | 100%             | 10                         |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |
| EINO3LM  | INVERSE PROBLEMS                                  | 3 T              | 6                          |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |
| EIMAO3L1 | Inverse problems                                  | 100%             | 10                         |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |
| EINO3MM  | ALGORITHMES EN APPRENTISSAGE ARTIFICIEL           | 3 T              | 6                          |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |
| EIMAO3M1 | Algorithmes en apprentissage artificiel           | 100%             | 10                         |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |
| EINO3NM  | GESTION INTÉGRÉE DE LA PRODUCTION ET DE L'ÉNERGIE | 3 T              | 6                          |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |
| EIMAO3N1 | Gestion intégrée de la production et de l'énergie | 100%             | 10                         |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00 100%         |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |
|-----------------|---|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|                 |   |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                 |   |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef.     | durée* coef.      |
| EIINO3OM        | CONCEPTION DE RÉSEAUX DE VALORISATION                 | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMAO3O1        | Conception de réseaux de valorisation                 | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%      | 2h00<br>2h00      |
| EIINO3PM        | GRAPHES ET RÉSEAUX : MODÉLISATION ET ALGORITHMES      | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMAO3P1        | Graphes et réseaux : modélisation et algorithmes      | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%      | 2h00<br>2h00      |
| EIINO3QM        | OPTIMISATION ET RECHERCHE OPÉRATIONNELLE (PRÉSENTIEL) | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMAI3A1        | Fondamentaux de la recherche opérationnelle           | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%      | 2h00<br>2h00      |
| EIINO3RM        | OPTIMISATION ET RECHERCHE OPÉRATIONNELLE (PROJET)     | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMAI3A2        | Fondamentaux de la recherche opérationnelle (projet)  | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 0h30<br>0h30          | 100%      |                   |
| EIINO3SM        | PLANIFICATION ET ORDONNANCEMENT                       | 3 I                           |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIINO3TM        | MODÉLISATION DES SYSTEMES DE PRODUCTION               | 3 T                           | 6                               |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%      | 2h00<br>2h00      |
| Second semestre |   |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIINO4AM        | STAGE   | 24 P                          | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMAO4A1        | Stage   | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       | 0%        |                   |

Règles absence. R11 : Absence – > Defaillant R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0, R16 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.



\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                                 | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |           |      |      |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |       |
|----------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|-------|
|          |  |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |
|          |  |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN | durée* | coef. | abs. | coef.                 | coef.     | durée*            | coef. |
| EINO4BM  | RECHERCHE OPÉRATIONNELLE AP-PLIQUÉE        | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |           |      |      |      |        |       |      |                       |           |                   |       |
| EIMAO4B1 | Recherche opérationnelle appliquée         | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |        | 100%      | R11  |      |      |        | 0%    |      |                       |           | 2h00<br>2h00      | 100%  |
| EINO4CM  | PROJET TUTEURÉ D'INITIATION À LA RECHERCHE | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |           |      |      |      |        |       |      |                       |           |                   |       |
| EIMAO4C1 | Projet tuteuré d'initiation à la recherche | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%        |      |      |      |        | 0%    |      |                       |           | 0h30<br>0h30      | 100%  |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaillant  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

**Modalités de contrôle des connaissances et des aptitudes 2020 / 2021**

**EIINSE v171 - M2 systèmes informatiques ambiants, mobiles et embarqués**

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |             | Session de rattrapage |           |           |       |                   |       |           |      |
|-----------------|--|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|-------------|-----------------------|-----------|-----------|-------|-------------------|-------|-----------|------|
|                 |  |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |             | Contrôle Terminal     |           | Epreuve 1 |       | Contrôle Terminal |       |           |      |
|                 |  |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs.        | coef.                 | durée*    | coef.     | coef. | durée*            | coef. |           |      |
|                 |  |                               |                    |              | Premier semestre |      |        |       |      |           |      |        |       |             |                       |           |           |       |                   |       |           |      |
| EIINS3AM        | CONCEPTION DES SYSTÈMES MATÉRIELS                    | 6 T                           | 6                  |              |                  |      | 0%     |       |      |           | CCTP | non    |       | 30%         | R11                   | 2h00 0h30 | 70%       |       |                   |       | 2h00 0h30 | 100% |
| EIINS3BM        | COUCHES LOGICIELLES BASSES                           | 3 T                           | 6                  |              |                  |      | 0%     |       |      |           | CCTP | non    |       | 30%         | R12                   | 2h00 2h00 | 70%       |       |                   | 30%   | 2h00 2h00 | 70%  |
| EIINS3CM        | RÉSEAUX POUR APPLICATIONS MOBILES ET DE SURVEILLANCE | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      | R11       |      |        |       | 0%          |                       | 2h00      | 50%       |       |                   |       | 2h00      | 100% |
| EIINS3DM        | SYSTÈMES TEMPS RÉEL ET EM-BARQUÉS                    | 9 T                           | 6                  |              |                  |      | 0%     |       |      |           | CCTP | non    |       | 30%         | R11                   | 2h00 2h00 | 70%       |       |                   |       | 2h00 2h00 | 100% |
| EIINS3EM        | SYSTÈMES AMBIANTS ET MOBILES                         | 6 T                           | 6                  |              |                  |      | 0%     |       |      |           | CCTP | non    |       | 30%         | R11                   | 2h00 1h00 | 70%       |       |                   |       | 2h00 1h00 | 100% |
| EIINS3FM        | SYSTÈMES DISTRIBUÉS                                  | 3 T                           | 6                  |              |                  |      | 0%     |       |      |           | CCTP | non    |       | 30%         | R16                   | 2h00 2h00 | 70%       |       |                   | 30%   | 2h00 2h00 | 70%  |
| Second semestre |  |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |             |                       |           |           |       |                   |       |           |      |
| EIINS4AM        | COM. ET CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE                 | 3 T                           | 6                  |              | CCC              | non  | 100%   |       | R16  |           |      |        |       | 0%          |                       |           |           | 0%    |                   |       |           |      |
| EIINS4CM        | STAGE  | 15 P                          | 6                  |              | CCC              | non  | 100%   |       | R11  |           |      |        |       | 0%          |                       |           |           | 0%    |                   |       |           |      |
| EIINS4ZM        | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                             |                               | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |             |                       |           |           |       |                   |       |           |      |
| EPTRL2A5        | Anglais grands débutants                             |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       | Pas de MCCA |                       |           |           |       |                   |       |           |      |
| EIINS4BM        | PROJET   | 9 P                           | 6                  |              | CCC              | non  | 100%   |       | R11  |           |      |        |       | 0%          |                       |           |           | 0%    |                   |       |           |      |

Règles absence. R11 : Absence - > Défaillant

R12 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > note 0, R13 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0, R16 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > coef 0.

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                            | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | Première Session |         |        |           |      |      |           |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |       |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------|---------|--------|-----------|------|------|-----------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|-------|
|          |                                       |                               |                    | CPAN sous-UE     |         |        | Epreuve 1 |      |      | Epreuve 2 |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |
|          |                                       |                               |                    | type             | CPAN    | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN      | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.     | coef.     | durée*            | coef. |
| EIINS41I | Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes |                               |                    |                  |         |        |           |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EIINS4VM | ANGLAIS                               | 3 L                           | 6                  |                  |         |        |           |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EIINC4L1 | Anglais                               | 100%                          |                    | 10               | CCC non | 100%   | R16       |      |      |           |        |       |      | 0%                    |       |           | 0h30      | 100%              |       |
| EIINS4WM | ALLEMAND                              | 3 L                           | 6                  |                  |         |        |           |      |      |           |        |       |      |                       |       |           | 0h30      |                   |       |
| EITRL4A1 | Allemand                              | 100%                          |                    | 10               | CCC non | 100%   | R16       |      |      |           |        |       |      | 0%                    |       |           | 1h00      | 100%              |       |
| EIINS4XM | ESPAGNOL                              | 3 L                           | 6                  |                  |         |        |           |      |      |           |        |       |      |                       |       |           | 1h00      |                   |       |
| EITRL4A2 | Espagnol                              | 100%                          |                    | 10               | CCC non | 100%   | R16       |      |      |           |        |       |      | 0%                    |       |           | 1h00      | 100%              |       |
| EIINS4YM | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS             | 3 T                           | 6                  |                  |         |        |           |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EMTRL2A3 | Français grands débutants             | 100%                          |                    | non              | CCC non | 100%   | R16       |      |      |           |        |       |      | 0%                    |       |           |           | 100%              |       |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaut

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence injustifiée — > note 0, R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence injustifiée — > coef 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence injustifiée — > coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIMANE v171 - M2 mathématiques enseignement supérieur (FND)

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE               | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |           |      |      |        | Session de rattrapage |      |              |           |                   |
|------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-----------------------|------|--------------|-----------|-------------------|
|                  |                          |                                  |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        | Contrôle Terminal     |      | Epreuve 1    | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                  |                          |                                  |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef.                 | abs. |              |           |                   |
| Premier semestre |                          |                                  |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |
| EIMAE3AM         | ALGÈBRE-GÉOMÉTRIE 1      | 9                                | 6                  |              | CCC              | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        | 0%                    |      |              |           |                   |
| EIMAE3BM         | ANALYSE-PROBABILITÉS 1   | 9                                | 6                  |              | CCC              | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        | 0%                    |      |              |           |                   |
| EIMAE3ZM         | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS | 0                                | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |
| EPTRL1A5         | Anglais grands débutants |                                  |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |
| EIMAE3CM         | PRÉPARATION À L'ORAL     | 9                                | 6                  |              | CCC              | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        | 0%                    |      |              |           |                   |
| EIMAE3CI         | Modélisation             |                                  |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |
| EIMAE3II         | Langues                  |                                  |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |
| EIMAE3VM         | ANGLAIS                  | 3                                | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |
| EIMAT3L1         | Anglais                  | 100%                             |                    | 10           | CCC              | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        | 0%                    |      | 0h30<br>0h30 | 100%      |                   |
| EIMAE3WM         | ALLEMAND                 | 3                                | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |
| EITRL3A1         | Allemand                 | 100%                             |                    | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        | 0%                    |      | 1h00<br>1h00 | 100%      |                   |
| EIMAE3XM         | ESPAGNOL                 | 3                                | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |      |              |           |                   |
| EITRL3A2         | Espagnol                 | 100%                             |                    | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        | 0%                    |      | 1h00<br>1h00 | 100%      |                   |

Pas de MCCA

Choisir 1 sous-UE parmi les 2 sous UE suivantes

Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes

Règles absence. R11 : Absence -- > Défaillant R13 : Absence injustifiée -- > coef 0, Absence justifiée -- > coef 0, \* Durée si présentiel, R12 : Absence injustifiée -- > note 0, Absence justifiée -- > note 0, R16 : Absence injustifiée -- > note 0, Absence justifiée -- > coef 0, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |           |      |      |      |                   |       |           | Session de rattrapage |                   |      |
|--|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|------|-------------------|-------|-----------|-----------------------|-------------------|------|
|  |                           |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      |      | Contrôle Terminal |       | Epreuve 1 | Epreuve 2             | Contrôle Terminal |      |
|  |                           |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN | durée*            | coef. | abs.      | durée*                | coef.             |      |
| EIMAE3YM   | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS | 3                             | 6                               |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |      |
| EMTRL1A3   | Français grands débutants | 100%                          |                                 | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   | 100% |
| <b>Second semestre</b>                                 |                           |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |      |
| EIMAE4AM   | ALGÈBRE-GÉOMÉTRIE 2       | 9                             | 6                               | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |      |
| EIMAE4BM   | ANALYSE-PROBABILITÉS 2    | 9                             | 6                               | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |      |
| EIMAE4DM   | PROFESSIONNALISATION      | 3                             | 6                               | CCTP             | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |      |
| EIMAE4CM   | PRÉPARATION À L'ORAL      | 9                             | 6                               | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |      |
| EIMAE4CI   | Modélisation              |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |      |
| <b>Choisir 1 sous-UE parmi les 2 sous UE suivantes</b> |                           |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |      |

Règles absence. R11 : Absence – > Défaillant  
R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence injustifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIMAE v171 - M2 mathématiques enseignement supérieur

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE   | Libellé UE               | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |              |           |                   |
|---|--------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|--------------|-----------|-------------------|
|   |                          |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1    | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|   |                          |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |              |           |                   |
| Premier semestre                                |                          |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| EIMAE3AM  | ALGÈBRE-GÉOMÉTRIE 1      | 9 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |       |              |           |                   |
| EIMAE3BM  | ANALYSE-PROBABILITÉS 1   | 9 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |       |              |           |                   |
| EIMAE3ZM  | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS |                               | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| Pas de MCCA                                     |                          |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| EPTRL1A5  | Anglais grands débutants | 9 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |       |              |           |                   |
| EIMAE3CM  | PRÉPARATION À L'ORAL     | 9 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| Choisir 1 sous-UE parmi les 2 sous UE suivantes |                          |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes           |                          |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| EIMAE3VM  | ANGLAIS                  | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| EIMAT3L1  | Anglais                  | 100%                          |                    | 10           | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |       | 0h30<br>0h30 | 100%      |                   |
| EIMAE3WM  | ALLEMAND                 |                               | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| EITRL3A1  | Allemand                 | 100%                          |                    | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |       | 1h00<br>1h00 | 100%      |                   |
| EIMAE3XM  | ESPAGNOL                 |                               | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |
| EITRL3A2  | Espagnol                 | 100%                          |                    | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |       | 1h00<br>1h00 | 100%      |                   |

Règles absence. R11 : Absence —> Défautant

R12 : Absence injustifiée —> note 0, Absence justifiée —> note 0,

R13 : Absence injustifiée —> coef 0, Absence justifiée —> coef 0,

R16 : Absence injustifiée —> note 0, Absence justifiée —> coef 0.

\* Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |           |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|
|                 |                           |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 |
|                 |                           |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |           |           |
| EIMAE3YM        | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS |                               | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |
| EMTRL1A3        | Français grands débutants | 100%                          |                    | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 100%      |
| Second semestre |                           |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |
| EIMAE4AM        | ALGÈBRE-GÉOMÉTRIE 2       | 9 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |           |
| EIMAE4BM        | ANALYSE-PROBABILITÉS 2    | 9 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |           |
| EIMAE4DM        | PROFESSIONNALISATION      | 3 P                           | 6                  |              | CCTP             | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |           |
| EIMAE4CM        | PRÉPARATION À L'ORAL      | 9 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |           |
| EIMAE4CI        | Modélisation              |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |

Choisir 1 sous-UE parmi les 2 sous UE suivantes

Règles absence. R11 : Absence - > Défaillant

R12 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > note 0,

R13 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0,

R16 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposant une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIMAE v171 - M2 math. appli. pour l'ingénierie, l'industrie et l'innovation

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |       |              |              |                   |  |
|----------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-------|--------------|--------------|-------------------|--|
|          |  |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 |       | Epreuve 2    |              | Contrôle Terminal |  |
|          |  |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.     | coef. | durée*       | coef.        |                   |  |
|          |  |                               |                                 | Premier semestre |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |              |              |                   |  |
| EIMAI3ZM | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                             |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |              |              |                   |  |
| EPTRLIA5 | Anglais grands débutants                             |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |              |              |                   |  |
| EIMAI3AM | FONDAMENTAUX DE LA RECHERCHE OPÉRATIONNELLE          | 5 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |              |              |                   |  |
| EIMAI3A1 | Fondamentaux de la recherche opérationnelle          | 80%                           | 10                              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       | 2h00<br>2h00 | 100%<br>100% |                   |  |
| EIMAI3A2 | Fondamentaux de la recherche opérationnelle (projet) | 20%                           | 10                              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |              |              |                   |  |
| EIMAI3BM | MACHINE LEARNING                                     | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |              |              |                   |  |
| EIMAI3B1 | Machine Learning                                     | 75%                           | 10                              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |              |              |                   |  |
| EIMAI3B2 | Machine Learning (projet)                            | 25%                           | 10                              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |              |              |                   |  |
| EIMAI3CM | CALCUL SCIENTIFIQUE                                  | 4 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |              |              |                   |  |
| EIMAI3C1 | Calcul scientifique                                  | 70%                           | 10                              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |              |              |                   |  |
| EIMAI3C2 | Calcul scientifique (projet)                         | 30%                           | 10                              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |              |              |                   |  |

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée -- > coef 0, Absence justifiée -- > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -- > note 0, Absence justifiée -- > coef 0.

Règles absence. R11 : Absence -- > Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -- > note 0, Absence justifiée -- > note 0,

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.



\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE  | Première Session |                    |              |  |  |  |           |             |       |      |           |             | Session de rattrapage |      |                   |
|-----------------|---|------------------|--------------------|--------------|--|--|--|-----------|-------------|-------|------|-----------|-------------|-----------------------|------|-------------------|
|                 |   | ECTS ou coef. UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE |  |  |  | Epreuve 1 |             |       |      | Epreuve 2 |             |                       |      | Contrôle Terminal |
|                 |   |                  |                    |              |  |  |  | type      | CPAN durée* | coef. | abs. | type      | CPAN durée* | coef.                 | abs. |                   |
| EIMAI3DM        | IMAGE   | 4 T              | 6                  |              |  |  |  |           |             |       |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAI3D1        | Image   | 75%              |                    | 10           |  |  |  |           |             | 0%    |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAI3D2        | Image (projet)                                      | 25%              |                    | 10           |  |  |  |           |             | 0%    |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAI3EM        | BIG DATA  | 5 T              | 6                  |              |  |  |  |           |             |       |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAI3E1        | Big Data  | 75%              |                    | 10           |  |  |  |           |             | 0%    |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAI3E2        | Big Data (projet)                                   | 25%              |                    | 10           |  |  |  |           |             | 0%    |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAI3FM        | PLAN D'EXPERIENCE ET ANALYSE D'INCERTITUDE          | 3 T              | 6                  |              |  |  |  |           |             |       |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAI3F1        | Plan d'expérience et analyse d'incertitude          | 75%              |                    | 10           |  |  |  |           |             | 0%    |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAI3F2        | Plan d'expérience et analyse d'incertitude (projet) | 25%              |                    | non          |  |  |  |           |             | 0%    |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAI3GM        | INFORMATIQUE  | 3 T              | 6                  |              |  |  |  |           |             |       |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAI3G1        | Informatique  | 50%              |                    | 10           |  |  |  |           |             | 0%    |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAI3G2        | Informatique (projet)                               | 50%              |                    | 10           |  |  |  |           |             | 0%    |      |           |             |                       |      |                   |
| <b>EIMAI3I1</b> | <b>Langues</b>                                      |                  |                    |              |  |  |  |           |             |       |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAI3VM        | ANGLAIS   | 3 T              | 6                  |              |  |  |  |           |             |       |      |           |             |                       |      |                   |
| EIMAT3L1        | Anglais   | 100%             |                    | 10           |  |  |  | CCC       | non         | 100%  |      |           |             |                       |      |                   |

Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |           |      |      |      |                   |       |           | Session de rattrapage |                   |      |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|------|-------------------|-------|-----------|-----------------------|-------------------|------|
|                 |                           |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      |      | Contrôle Terminal |       | Epreuve 1 | Epreuve 2             | Contrôle Terminal |      |
|                 |                           |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN | durée*            | coef. | abs.      | durée*                | coef.             |      |
| EIMAI3WM        | ALLEMAND                  | 6                             | 6                               |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |      |
| EITRL3A1        | Allemand                  | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       | 1h00<br>1h00      | 100% |
| EIMAI3XM        | ESPAGNOL                  | 6                             | 6                               |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |      |
| EITRL3A2        | Espagnol                  | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       | 1h00<br>1h00      | 100% |
| EIMAI3YM        | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS | 6                             | 6                               |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |      |
| EMTRL1A3        | Français grands débutants | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   | 100% |
| Second semestre |                           |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |      |
| EIMAI4AM        | PROJET EN LABORATOIRE     | 6 T                           | 6                               | CCTP             | non  |        | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |      |
| EIMAI4BM        | STAGE EN ENTREPRISE       | 24 P                          | 6                               | CCC              | non  |        | 100%      | R11  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   |      |

Règles absence. R11 : Absence – > Défaut

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,

R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIMASE v171 - M2 Statistics and Econometrics

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE                    | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |        |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|--------|
|                  |                               |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |        |
|                  |                               |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |           | coef.             | durée* |
| Premier semestre |                               |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMAS3AM         | DATA MINING                   | 5 T                           | 6                  |              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    | 2h00  | 100%      |           |                   |        |
| EIMAS3IM         | COACHING                      | 0 I                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       | 2h00  | 100%      |           |                   |        |
| EIMAS3BM         | SURVEY SAMPLING + TIME SERIES | 5 T                           | 6                  |              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    | 2h00  | 100%      |           |                   |        |
| EIMAS3GM         | STATISTICAL SOFTWARE          | 0 T                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       | 2h00  | 100%      |           |                   |        |
| EIMASE2I         | Langues                       |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMAS3HM         | ENGLISH                       | 0 I                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMAS3JM         | FRENCH AS FOREIGN LANGUAGE    | 0 I                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMASE1I         | UE3 à choix                   |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMAS3CM         | DATA ANALYSIS                 | 5 T                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMAS3DM         | ECONOMETRICS                  | 5 I                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMAS3EM         | MODELS                        | 5 I                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| Second semestre  |                               |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMAS4DM         | STATISTICAL CONSULTING - UT1  | 5 I                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMAS4EM         | BIG DATA                      | 5 I                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMAS4FM         | SCORING                       | 5 I                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMASE4I         | Langues                       |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMAS4GM         | ENGLISH                       | 0 I                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMAS4HM         | FRENCH AS FOREIGN LANGUAGE    | 0 I                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMASE5I         | Stage                         |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |
| EIMAS4IM         | STAGE - UT1                   | 15 I                          | 10                 | CCC          | non              |      | 100%   | R11   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |           |           |                   |        |
| EIMAS4JM         | STAGE - UT3                   | 15 P                          | 10                 |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |        |

Règles absence. R11 : Absence -> Défaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                      | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session                      |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |       |
|----------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|-------|
|          |                                 |                               |                    |              | Epreuve 1                             |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |
|          |                                 |                               |                    |              | type                                  | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.     | coef.     | durée*            | coef. |
|          |                                 |                               |                    |              | Choisir 2 UE parmi les 3 UE suivantes |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EIMASE3I | UE7 à choix                     |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EIMAS4AM | COMPLEX STRUCTURE DATA ANALYSIS |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 | 5                             | T                  | 6            |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       | 0%   |                       |       | 100%      |           |                   |       |
| EIMAS4BM | ECONOMETRICS                    |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EIMAS4CM | DATA BASES                      |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 | 5                             | I                  |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
|          |                                 |                               |                    |              |                                       |      |        |       |      | </        |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaisant R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, \* Durée si présentiel, R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIMABE v171 - M2 statistiques et Informatique décisionnelle

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |      |           |      |              |       |      | Session de rattrapage |       |           |              |                   |
|------------------|---|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|--------------|-------------------|
|                  |   |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |              |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |
|                  |   |                               |                            |              | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée*       | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |              |                   |
|                  |   |                               |                            |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |
| Premier semestre |   |                               |                            |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIMAB3BM         | STATISTIQUE POUR L'INDUSTRIE                          | 3 T                           | 6                          |              | CCTP             | non  | 2h00<br>2h00 | 30%   | R16  |           |      |              |       | 0%   | 2h00<br>2h00          | 70%   |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EIMAB3CM         | APPRENTISSAGE POUR LES DONNÉES MASSIVES               | 3 P                           | 6                          |              | CCTP             | non  |              | 100%  | R11  |           |      |              |       | 0%   |                       | 0%    |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EIMAB3FM         | COMMUNICATION ET MANAGEMENT EN ENTREPRISE             | 3 P                           | 6                          |              | CCTP             | non  |              | 33%   | R16  | CP        | non  | 2h00<br>2h00 | 33%   | R16  | 2h00<br>2h00          | 34%   |           | 3h00<br>2h00 | 100%              |
| EIMAB3ZM         | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                              |                               | 6                          |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EPTRL1A5         | Anglais grands débutants                              |                               |                            |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |
| Pas de MCCA      |   |                               |                            |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIMAB3AM         | MODÉLISATION STATISTIQUE AVANCÉE, BE                  | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIMAB3A1         | Modélisation Statistique avancée                      | 70%                           |                            | 10           | CCTP             | non  |              | 30%   | R16  |           |      |              |       | 0%   | 2h00<br>2h00          | 70%   | 30%       | 2h00<br>2h00 | 70%               |
| EIMAB3A2         | BE "Statistique & Santé" ou "Statistique & industrie" | 30%                           |                            | 10           | CCC              | non  |              | 100%  | R11  |           |      |              |       | 0%   |                       | 0%    |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EIMAB3EM         | ÉVALUATION ET CERTIFICATION LOGICIEL                  | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIMAB3E1         | Evaluation et certification logiciel                  | 70%                           |                            | non          |                  |      |              | 0%    |      |           |      |              |       | 0%   | 2h00<br>2h00          | 100%  |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EIMAB3E2         | Evaluation et certification logiciel (BE)             | 30%                           |                            | non          | CCTP             | non  |              | 100%  | R11  |           |      |              |       | 0%   |                       | 0%    |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |

Règles absence. R11 : Absence - > Défaut

R12 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > note 0,

R13 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0, R16 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > coef 0.

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |              |           |                   |              |      |
|-----------------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|--------------|-----------|-------------------|--------------|------|
|                 |  |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1    | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |              |      |
|                 |  |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.        | coef.     | durée*            | coef.        |      |
| EIMAB3HM        | ANALYSE ET EXPLOITATION DE DONNÉES                         | 6 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |              |      |
| EIMAB3H1        | Analyse et exploitation de données                         | 70%                           |                                 | non              | CCTP | non    | 30%   | R16  |           |      |        |       |      |                       |       | 2h00<br>1h00 | 70%       | 30%               | 2h00<br>1h00 | 70%  |
| EIMAB3H2        | Analyse et exploitation de données (TER/Challenge)         | 30%                           |                                 | non              | CCTP | non    | 100%  | R11  |           |      |        |       |      |                       |       |              | 0%        |                   | 0h30<br>0h30 | 100% |
| EIMAB3DM        | BASES DE DONNÉES   | 6 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |              |      |
| EIMAB3D1        | BD massivement parallèles, cloud computing                 | 34%                           |                                 | non              |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   | 2h00<br>2h00 | 100% |
| EIMAB3D2        | Business Intelligence                                      | 33%                           |                                 | non              | CCTP | non    | 100%  | R16  |           |      |        |       |      |                       |       |              | 0%        |                   | 1h00<br>1h00 | 100% |
| EIMAB3D3        | Bases de données semi et non structurées                   | 33%                           |                                 | non              |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   | 2h00<br>2h00 | 100% |
| EIMABE2I        | Langues  |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |              |      |
| EIMAB3VM        | ANGLAIS  | 3 T                           | 6                               |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |              |      |
| EIMAB3WM        | ALLEMAND   | 3 T                           | 6                               |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |       | 2h00<br>4h30 | 100%      |                   |              |      |
| EIMAB3XM        | ESPAGNOL   | 3 T                           | 6                               |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |              |      |
| EIMAB3YM        | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS                                  | 3 T                           | 6                               |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |              |      |
| Second semestre |  |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |           |                   |              |      |
| EIMAB4AM        | NOSQL ET EXPERIENCES INDUSTRIELLES EN SCIENCES DES DONNÉES | 3 T                           | 6                               |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |       | 2h00<br>1h00 | 100%      |                   | 2h00<br>1h00 | 100% |

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0.  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations individuelles en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                                  | Première Session              |   |                    |     |              |       |           |      |             |       | Session de rattrapage |        |       |           |                   |           |           |        |           |           |                   |           |       |        |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---|-------------------------------|---|--------------------|-----|--------------|-------|-----------|------|-------------|-------|-----------------------|--------|-------|-----------|-------------------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-------|--------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          |   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE |   | Seuil compensation |     | CPAN sous-UE |       | Epreuve 1 |      |             |       | Epreuve 2             |        |       |           | Contrôle Terminal |           | Epreuve 1 |        | Epreuve 2 |           | Contrôle Terminal |           |       |        |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |   | 6 P                           | 6 | CCC                | non | CPAN durée*  | coef. | abs.      | type | CPAN durée* | coef. | abs.                  | durée* | coef. | Epreuve 1 | coef.             | Epreuve 2 | coef.     | durée* | coef.     | Epreuve 1 | coef.             | Epreuve 2 | coef. | durée* | coef. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |   |                               |   |                    |     |              |       |           |      |             |       |                       |        |       |           |                   |           |           |        |           |           |                   |           |       |        |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EIMAB4BM | PROJET / CHALLENGE OPEN-DATA<br>OU BIG-DATA | 6 P                           | 6 | CCC                | non |              | 100%  | R11       |      |             |       |                       | 0%     |       |           |                   |           |           |        | 0%        |           |                   |           |       |        |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Règles absence. R11 : Absence – > Défaillant

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,

R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIMKDE v171 - M2 dynamique des fluides, énergétique et transferts

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE                                  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE         | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |                   |      | Session de rattrapage |           |                   |        |       |  |
|------------------|---|---------------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------------------|------|-----------------------|-----------|-------------------|--------|-------|--|
|                  |   |                                       |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        | Contrôle Terminal |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |        |       |  |
|                  |   |                                       |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef.             | abs. |                       |           |                   | durée* | coef. |  |
| Premier semestre |   |                                       |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |                   |      |                       |           |                   |        |       |  |
| EIMKD3ZM         | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                    |                                       | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |                   |      |                       |           |                   |        |       |  |
| EPTRLIA5         | Anglais grands débutants                    |                                       |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |                   |      |                       |           |                   |        |       |  |
| EIMKD3GM         | OUTILS NUMÉRIQUES                           | 6 T                                   | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |                   |      |                       |           |                   |        |       |  |
| EIMKM3B1         | Matlab                                      | 50%                                   |                    | 10           | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12  |           |      |        |                   | 0%   |                       |           |                   |        |       |  |
| EIMKM3C1         | Code de simulation en mécanique des fluides | 50%                                   |                    | 10           | CCTP             | 12   |        | 100%  | R12  |           |      |        |                   | 0%   |                       |           |                   |        |       |  |
| EIMKD3HM         | PROFESSIONNALISATION                        | 3 T                                   | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |                   |      |                       |           |                   |        |       |  |
| EIMKM3I1         | Introduction à l'entreprise, gestion        | 50%                                   |                    | 10           | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12  |           |      |        |                   | 0%   |                       |           |                   |        |       |  |
| EIMKM3I2         | Insertion professionnelle                   | 50%                                   |                    | 10           | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12  |           |      |        |                   | 0%   |                       |           |                   |        |       |  |
| EIMKZ321         | Tronc commun 1                              | Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |                   |      |                       |           |                   |        |       |  |
| EIMKZ3AM         | COMBUSTION - DIPHASIQUE                     | 6 T                                   |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |                   |      |                       |           |                   |        |       |  |
| EIMKZ3A2         | Combustion                                  | 25%                                   |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |                   | 100% | 1h00                  |           | 100%              |        |       |  |
| EIMKZ3A1         | Combustion                                  | 25%                                   |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |                   | 100% | 1h00                  |           | 100%              |        |       |  |

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Règles absence. R11 : Absence — > Défaut  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.



\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                                     | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          |  |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |                               |                            |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |           |           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |  |                               |                            |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EIMKZ3A3 | Ecoulements diphasiques et changement de phase | 50%                           | 10                         |              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Règles absence. R11 : Absence - > Defaillant

R12 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > note 0,

R13 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0,

R16 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > coef 0.

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                                      | Libellé UE                           | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|  |                                      |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|  |                                      |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef.     | Contrôle Terminal |
| EIMKD3V1                                     | Anglais                              | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       | coef.     | durée* coef.      |
| EIMKD3WM                                     | ALLEMAND                             |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           | 0h30 0h30         |
| EITRL3A1                                     | Allemand                             | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00 1h00         |
| EIMKD3XM                                     | ESPAGNOL                             |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EITRL3A2                                     | Espagnol                             | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00 1h00         |
| EIMKD3YM                                     | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS            |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EMTRL1A3                                     | Français grands débutants            | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 100%              |
| <b>EIMKD3I1</b>                              | <b>Option 1</b>                      |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| <b>Choisir 2 UE parmi les 5 UE suivantes</b> |                                      |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMKD3CM                                     | CONTRÔLE DES ÉCOULEMENTS             | 3 T                           | 6                               |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 2h00 2h00             | 100%      | 2h00 100%         |
| EIMKD3DM                                     | THERMODYNAMIQUE ET AUTO-ORGANISATION | 3 T                           | 6                               |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      |                       | 100%      | 100%              |
| EIMKD3EM                                     | DYNAMIQUE TOURBILLONNAIRE            | 3 T                           | 6                               |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 3h00 2h00             | 100%      | 3h00 100%         |
| EIMKD3FM                                     | MODULE EXTÉRIEUR 1                   | 3 T                           | 6                               | CCC              | 10   |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       | 0%        | 1h30 1h30         |
| EIMKD3IM                                     | ANALYSE DE DONNÉES                   | 3 T                           |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMKM3B3                                     | Analyse de données                   | 100%                          |                                 | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |
| <b>Second semestre</b>                       |                                      |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMKD4EM                                     | STAGE                                | 21 P                          | 6                               | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0, R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session                             |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |           |                   |
|-----------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|
|                 |   |                               |                                 | Epreuve 1                                    |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                 |   |                               |                                 | type   | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |           |           |                   |
| EIMKD4DM        | RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE ET VEILLE TECHNOLOGIQUE           | 3 T                           | 6                               |  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       | coef.     |           | durée* coef.      |
| EIMKD4D1        | Recherche bibliographique et veille technologique 1         |                               |                                 |  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EIMKD4D2        | Recherche bibliographique et veille technologique 2         | 100%                          | non                             |  |      |        |       | 0%   |           |      |        |       |      | 100%                  |           |           |                   |
| <b>EIMKD41I</b> | <b>Option 2</b>   |                               |                                 | <b>Choisir 2 UE parmi les 4 UE suivantes</b> |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EIMKD4AM        | MICROHYDRODYNAMIQUE   | 3 T                           | 6                               |  |      |        |       | 0%   |           |      |        |       |      | 0%                    |           |           | 3h00 100%<br>2h30 |
| EIMKD4BM        | ACOUSTIQUE  | 3 T                           | 6                               |  |      |        |       | 0%   |           |      |        |       |      | 0%                    |           |           | 100%<br>100%      |
| EIMKD4CM        | MODULE EXTÉRIEUR 2  | 3 T                           | 6                               |  |      |        |       | 100% | R11       |      |        |       |      | 0%                    |           |           | 0%                |
| EIMKD4IM        | TRANSFERTS DE CHALEUR AVEC CHANGEMENT D'ÉTAT LIQUIDE-VAPEUR | 3 T                           | 6                               |  |      |        |       | 100% | R11       |      |        |       |      | 0%                    |           |           | 100%              |

Règles absence. R11 : Absence – > Défaut

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,

R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIMKME v171 - M2 modélisation et simulation en mécanique et énergétique

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE                           | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |           |      |      |        | Session de rattrapage |           |      |                      |       |        |       |
|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-----------------------|-----------|------|----------------------|-------|--------|-------|
|                  |                                      |                                  |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        | Contrôle<br>Terminal  | Epreuve 1 |      | Contrôle<br>Terminal |       |        |       |
|                  |                                      |                                  |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* |                       | coef.     | abs. |                      | coef. | durée* | coef. |
| Premier semestre |                                      |                                  |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |           |      |                      |       |        |       |
| EIMKM3ZM         | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS             |                                  | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |           |      |                      |       |        |       |
| EPTRLIA5         | Anglais grands débutants             |                                  |                    |              | Pas de MCCA      |      |        |       |           |      |      |        |                       |           |      |                      |       |        |       |
| EIMKM3DM         | PROFESSIONNALISATION                 | 3 T                              | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |           |      |                      |       |        |       |
| EIMKM3I1         | Introduction à l'entreprise, gestion | 50%                              |                    | 10           | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |                       | 0%        |      |                      |       |        |       |
| EIMKM3I2         | Insertion professionnelle            | 50%                              |                    | 10           | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |                       | 0%        |      |                      |       |        |       |
| EIMKM3AM         | MODÉLISATION PHYSIQUE                | 12 T                             | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |           |      |                      |       |        |       |
| EIMKM3A1         | Mécanique des fluides                | 33%                              |                    | 10           | CCC              | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |                       | 0%        |      | 2h00<br>1h30         | 100%  |        |       |
| EIMKM3A2         | Energétique                          | 33%                              |                    | 10           | CCC              | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |                       | 0%        |      | 2h00<br>1h30         | 100%  |        |       |
| EIMKM3A3         | Mécanique des structures             | 34%                              |                    | 10           | CCC              | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |                       | 0%        |      | 2h00<br>1h30         | 100%  |        |       |
| EIMKM3BM         | OUTILS POUR LE CALCUL SCIENTIFIQUE   | 3 T                              | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                       |           |      |                      |       |        |       |
| EIMKM3B1         | Matlab                               | 34%                              |                    | 10           | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |                       | 0%        |      |                      |       |        |       |
| EIMKM3B2         | Calcul formel                        | 33%                              |                    | 10           | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |                       | 0%        |      |                      |       |        |       |

Pas de MCCA

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |
|------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|                        |  |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                        |  |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | coef.                 | coef.     | durée* coef.      |
| EIMKM3B3               | Analyse de données   | 33%                           | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |
| EIMKM3CM               | CODES DE SIMULATION NUMÉRIQUE                              | 9 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMKM3C1               | Code de simulation en mécanique des fluides                | 33%                           | 10                              | CCTP             | 12   |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |
| EIMKM3C2               | Code de simulation en méca des structures et multiphysique | 55%                           | 10                              | CCTP             | 10   |        | 50%   | R12  | CCTP      | non  |        | 50%   | R12  |                       |           |                   |
| EIMKM3C3               | Code de simulation des systèmes                            | 12%                           | 10                              | CCTP             | 12   |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |
| <b>EIMKME01I</b>       | <b>Choix langue</b>  |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMKM3VM               | ANGLAIS  | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMKD3V1               | Anglais  | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 0h30 100%         |
| EIMKM3WM               | ALLEMAND   |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           | 0h30              |
| EITRL3A1               | Allemand   | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00 100%         |
| EIMKM3XM               | ESPAGNOL   |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           | 1h00              |
| EITRL3A2               | Espagnol   | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00 100%         |
| EIMKM3YM               | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS                                  |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EMTRL1A3               | Français grands débutants                                  | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 100%              |
| <b>Second semestre</b> |  |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMKM4CM               | STAGE  | 15 P                          | 6                               | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |           |      |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |  |
|----------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|--|
|          |  |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |  |
|          |  |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |           |                   |  |
|          |  |                               |                                 |                  |      |        |       |           |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIMKM4AM | APPLICATIONS INDUSTRIELLES                           | 9 T                           | 6                               |                  |      |        |       |           |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIMKM4A2 | Optimisation en aéronautique                         | 33%                           | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIMKM4A3 | Contrôle thermique spatial                           | 34%                           | 10                              | CCTP             | 12   |        | 100%  | R12       |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIMKM4A4 | Problématiques industrielles - développement durable | 33%                           | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIMKM4BM | PROJETS TUTEURÉS                                     | 6 P                           | 6                               |                  |      |        |       |           |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIMKM4B1 | Projet   | 52%                           | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIMKM4B2 | Bureau d'études (fluides)                            | 6%                            | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIMKM4B4 | Bureau d'études (énergétique)                        | 6%                            | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIMKM4B6 | Bureau d'études (structures)                         | 6%                            | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIMKM4B3 | Bureau d'études (fluides)                            | 10%                           | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIMKM4B5 | Bureau d'études (énergétique)                        | 10%                           | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIMKM4B7 | Bureau d'études (structures)                         | 10%                           | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12       |      |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

## Modalités de contrôle des connaissances et des aptitudes 2020 / 2021

### EIMKVE v171 - M2 mécanique pour le vivant

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |              |        |       |      |           |      |              |       |              | Session de rattrapage |           |              |                   |        |
|------------------|---|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------|--------|-------|------|-----------|------|--------------|-------|--------------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------|--------|
|                  |   |                               |                    |              | Epreuve 1        |              |        |       |      | Epreuve 2 |      |              |       |              | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |        |
|                  |   |                               |                    |              | type             | CPAN         | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée*       | coef. | abs.         | durée*                | coef.     | coef.        | coef.             | durée* |
| Premier semestre |   |                               |                    |              |                  |              |        |       |      |           |      |              |       |              |                       |           |              |                   |        |
| EIMKV3AM         | TRANSFERTS, TRANSPORT ET ONDES EN MILIEU VIVANT                   | 3 T                           | 6                  |              |                  |              |        |       |      |           |      |              |       |              |                       |           |              |                   |        |
| EIMKV3A1         | Transferts, transport et ondes en milieu vivant                   | 100%                          | 10                 |              |                  |              | 0%     |       |      |           |      | 2h00<br>1h00 | 100%  |              |                       |           | 2h00<br>1h00 | 100%              |        |
| EIMKV3BM         | RHÉOLOGIE DES MILIEUX BIOLOGIQUES                                 | 3 T                           | 6                  |              |                  |              |        |       |      |           |      |              |       |              |                       |           |              |                   |        |
| EIMKV3B1         | Rhéologie des milieux biologiques                                 | 100%                          | 10                 |              |                  |              | 0%     |       |      |           |      | 2h00<br>1h00 | 100%  |              |                       |           | 2h00<br>1h00 | 100%              |        |
| EIMKV3CM         | BIO POLYMÈRES ET BIO MEMBRANES, BIOPHYSIQUE DE LA MOLECULE UNIQUE | 3 T                           | 6                  |              |                  |              |        |       |      |           |      |              |       |              |                       |           |              |                   |        |
| EIPAV3A1         | Bio polymères et bio membranes, biophysique de la molécule        | 100%                          | 10                 |              |                  |              | 0%     |       |      |           |      | 3h00<br>1h00 | 100%  |              |                       |           | 1h00         | 100%              |        |
| EIMKV3DM         | INTRODUCTION AU TRAITEMENT D'IMAGES                               | 3 I                           |                    |              |                  |              |        |       |      |           |      |              |       |              |                       |           |              |                   |        |
| EIMKV3EM         | MODÉLISATION DU SYSTÈME MUSCULO-SQUELETTIQUE                      | 3 T                           | 6                  |              |                  |              |        |       |      |           |      |              |       |              |                       |           |              |                   |        |
| SIESA111         | Modelisation du système musculo squelettique                      | 100%                          | 10                 | CR           | non              | 2h00<br>2h00 | 25%    | R16   |      |           |      | 0%           |       | 2h00<br>2h00 | 75%                   | 25%       |              | 2h00<br>2h00      | 75%    |

Règles absence. R11 : Absence → Défiliant

R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0,

R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → coef 0.

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.



\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE   | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |           |                   |
|---|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|
|   |  |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|   |  |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |           |           |                   |
| EIMKV3FM  | MODÉLISATION MULTI-ÉCHELLES EN PHYSIQUE ET EN CHIMIE   | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       | coef.     |           |                   |
| EICH3SB1  | Modélisation multi-échelle en physique et en chimie    | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 100%                  |           |           |                   |
| EIMKV3GM  | PROGRAMMATION AVANCÉE                                  | 3 T                           |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| SIESA1K1  | Programmation avancée                                  | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 100%                  |           |           | 100%              |
| EIMKV3ZM  | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                               |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EPTRL1A5  | Anglais grands débutants                               |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EIMKV3HM  | OUVERTURE  | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| Pas de MCCA                                     |  |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| Choisir 1 sous-UE parmi les 2 sous UE suivantes |  |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EIBST3K1  | Comportements collectifs dans les systèmes biologiques | 100%                          | non                             |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   | 3h00<br>0h30          | 100%      |           | 3h00<br>0h30      |
| EIPAP3E1  | Phénomènes hors d'équilibre                            | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   | 2h00<br>1h30          | 100%      |           | 2h00<br>1h30      |
| EIMKV3IM  | PROFESSIONNALISATION                                   | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EIMKM3I1  | Introduction à l'entreprise, gestion                   | 50%                           | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  |      |           |      |        |       | R12  |                       | 0%        |           |                   |
| EIMKM3I2  | Insertion professionnelle                              | 50%                           | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  |      |           |      |        |       | R12  |                       | 0%        |           |                   |
| EIMKV01I  | Choix langue   |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EIMKV3VM  | ANGLAIS  | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EIMKD3V1  | Anglais  | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |        | 100%  |      |           |      |        |       | R16  |                       | 0%        |           | 0h30<br>0h30      |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0, R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE               | Libellé UE                      | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | Première Session |      |        |           |      |      |      |                   |       |           | Session de rattrapage |                   |       |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|------|-------------------|-------|-----------|-----------------------|-------------------|-------|
|                       |                                 |                               |                            | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      |      | Contrôle Terminal |       | Epreuve 1 | Epreuve 2             | Contrôle Terminal |       |
|                       |                                 |                               |                            | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN | durée*            | coef. | coef.     | coef.                 | durée*            | coef. |
| EIMKV3WM              | ALLEMAND                        |                               | 6                          |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EITRL3A1              | Allemand                        | 100%                          |                            | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       | 1h00<br>1h00      | 100%  |
| EIMKV3XM              | ESPAGNOL                        |                               | 6                          |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EITRL3A2              | Espagnol                        | 100%                          |                            | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       | 1h00<br>1h00      | 100%  |
| EIMKV3YM              | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS       |                               | 6                          |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EMTRLIA3              | Français grands débutants       | 100%                          |                            | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |                   | 0%    |           |                       |                   | 100%  |
| Enseignements Annuels |                                 |                               |                            |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIMKV3OM              | HARMONISATION DES CONNAISSANCES | 0 T                           | 6                          |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIMKV3O1              | Harmonisation des connaissances |                               |                            |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| Second semestre       |                                 |                               |                            |                  |      |        |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIMKV4AM              | STAGE                           | 30 T                          | 6                          |                  |      |        | 0%        |      |      |      |                   | 0%    |           |                       | 100%              |       |

Règles absence. R11 : Absence – > Defaillant R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0, \* Durée si présentiel, R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0, R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0. Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIMSEE v172 - M2 Entrepreneuriat et Management des PMO (Tarbes)

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE     | Libellé UE                                   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |              |           |       |           |              |                   |        |       |
|-------------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------------|-----------|-------|-----------|--------------|-------------------|--------|-------|
|             |  |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |              | Epreuve 1 |       | Epreuve 2 |              | Contrôle Terminal |        |       |
|             |  |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | CPAN         | durée*    | coef. | abs.      | type         | CPAN              | durée* | coef. |
|             |  |                               |                                 | Premier semestre |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |       |           |              |                   |        |       |
| EIMSE3BM    | ANGLAIS GRAND DEBUTANT                       |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |       |           |              |                   |        |       |
| EPTRL1A5    | Anglais grands débutants                     |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |       |           |              |                   |        |       |
| EIMSE3DM    | APPROF. DISCIPLINAIRE EN RE-CHERCHE          | 0 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |       |           |              |                   |        |       |
| EIMSR3D1    | Approfondissement disciplinaire en recherche | 100%                          | 10                              |                  |      |        |       | 0%   |           |      |        |       |      |                       | 2h00<br>1h00 | 100%      |       |           |              |                   |        |       |
| EIMSE3GM    | MODELE D'ENTREPRENEURIAT                     | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |       |           |              |                   |        |       |
| EIMSE3G1    | Démarches et processus entrepreneuriaux      | 50%                           | non                             | CCC              | non  |        |       | 30%  | R16       |      |        |       |      |                       | 1h00<br>1h00 | 70%       |       |           |              | 100%              |        |       |
| EIMSE3G2    | Accompagnement entrepreneurial               | 50%                           | non                             | CCC              | non  |        |       | 100% | R16       |      |        |       |      |                       |              | 0%        |       |           |              | 100%              |        |       |
| EIMSE3CM    | RECHERCHE ET PROJET                          | 8 P                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |       |           |              |                   |        |       |
| EIMSE3C1    | Design de la recherche                       | 50%                           | non                             | CCC              | non  |        |       | 100% | R16       |      |        |       |      |                       |              | 0%        |       |           | 1h00<br>1h00 | 100%              |        |       |
| EIMSE3C2    | Formation-Action                             |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |       |           |              |                   |        |       |
| EIMSE3C3    | Projet tuteuré                               | 50%                           | non                             | CCC              | non  |        |       | 100% | R16       |      |        |       |      |                       |              | 0%        |       |           |              |                   |        |       |
| EIMSE3EM    | INGENIERIE DE PROJET                         | 5 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |       |           |              |                   |        |       |
| Pas de MCCA |  |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |       |           |              |                   |        |       |
| Pas de MCCA |  |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |       |           |              |                   |        |       |

Règles absence. R11 : Absence – > Defaillant

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence injustifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence injustifiée – > coef 0, R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence injustifiée – > coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                              | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |      |           |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|------|-----------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          |   |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      |      | Epreuve 2 |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |   |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type | CPAN      | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|          |   |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EIMSE3E1 | Ingenierie des projets de développement | 34%                           |                    | non          | CCC              | non  |        | 30%   | R16  |      |           |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Choisir 1 sous-UE parmi les 4 sous UE suivantes

Règles absence. R11 : Absence – > Defaillant R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence injustifiée – > coef 0, \* Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence injustifiée – > note 0, R16 : Absence injustifiée – > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                | Libellé UE                | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |
|------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|                        |                           |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                        |                           |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | coef.                 | coef.     | durée* coef.      |
| EIMSE3A1               | Anglais                   | 75%                           |                    | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00 100%         |
| EITRL3A1               | Allemand                  | 75%                           |                    | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00 100%         |
| EITRL3A2               | Espagnol                  | 75%                           |                    | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00 100%         |
| EMTRL1A3               | Français grands débutants | 75%                           |                    | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00 100%         |
| <b>Second semestre</b> |                           |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMSE4AM               | IMMERSION DANS L'ACTION   | 30 P                          | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMSE4A1               | Choix immersion           |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMSE4A1               | Stage en organisation     | 100%                          |                    | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |
| EIMSE4A2               | Mémoire de recherche      | 100%                          |                    | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |

Règles absence. R11 : Absence – > Défaisant

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,

R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIMSRE v171 - M2 Management de l'Entreprise en Réseau

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE   | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation<br>CPAN sous-UE | Première Session |      |        |              |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |              |           |           |                   |       |
|----------|--|----------------------------------|------------------------------------|------------------|------|--------|--------------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|-------|
|          |  |                                  |                                    | Epreuve 1        |      |        |              |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |              | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |
|          |  |                                  |                                    | type             | CPAN | durée* | coef.        | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef.        | coef.     | coef.     | durée*            | coef. |
|          |  |                                  |                                    | Premier semestre |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |           |                   |       |
| EIMSR3DM | APPROF. DISCIPLINAIRE EN RE-CHERCHE                  | 0 T                              | 6                                  |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |           |                   |       |
| EIMSR3D1 | Approfondissement disciplinaire en recherche         | 100%                             | 10                                 |                  |      |        | 0%           |      |           |      |        |       |      |                       | 2h00<br>1h00 | 100%      |           |                   |       |
| EIMSR3ZM | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                             |                                  | 6                                  |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |           |                   |       |
| EPTRLIA5 | Anglais grands débutants                             |                                  |                                    |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |           |                   |       |
| EIMSR3FM | MODÉLISATION SYSTÈME D'INFORMATIONS                  | 6 T                              | 6                                  |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |           |                   |       |
| EIMSR3F1 | Modèles et organisation réseaux                      | 50%                              |                                    | non              | CCC  | non    | 100%         |      | R12       |      |        |       | 0%   |                       |              | 0%        |           | 1h00<br>1h00      | 100%  |
| EIMSR3F2 | Organisation et gestion de données : Big data, Cloud | 50%                              |                                    | non              | CCC  | non    | 2h00<br>1h00 | 30%  | R12       |      |        |       | 0%   |                       | 2h00<br>1h00 | 70%       |           | 1h00<br>1h00      | 100%  |
| EIMSR3BM | STRATÉGIE ET ACTION INTER-ORGANISATIONNELLE          | 6 T                              | 6                                  |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |           |                   |       |
| EIMSR3B1 | Knowledge Management                                 | 34%                              |                                    | non              | CCC  | non    | 30%          |      | R12       |      |        |       | 0%   |                       | 1h00<br>1h00 | 70%       |           | 1h00<br>1h00      | 100%  |
| EIMSR3B2 | Conseil et Ingénierie d'affaires                     | 33%                              |                                    | non              | CCC  | non    | 100%         |      | R12       |      |        |       | 0%   |                       |              | 0%        |           | 1h00<br>1h00      | 100%  |
| EIMSR3B3 | Stratégies de réseaux nationales et internationales  | 33%                              |                                    | non              | CCC  | non    | 100%         |      | R12       |      |        |       | 0%   |                       |              | 0%        |           | 1h00<br>1h00      | 100%  |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaillant  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                                | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |                   |
|----------|---|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------------|
|          |   |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal | Contrôle Terminal |
|          |   |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | coef.                 | coef.     | durée*            | coef.             |
| EIMSR3CM | RECHERCHE ET PROJETS                      | 8 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EIMSR3C1 | Design de la recherche                    | 50%                           |                                 | non              | CCC  |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00              | 100%              |
| EIMSR3C2 | Formation action                          |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           | 1h00              |                   |
| EIMSR3C3 | Projets tuteurs                           | 50%                           |                                 | non              | CCC  |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |                   |
| EIMSR3EM | PILOTAGE - CONTRÔLE - GOUVERNANCE         | 6 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EIMSR3E1 | Gouvernance - Développement durable - RSE | 25%                           |                                 | non              | CCC  |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00              | 100%              |
| EIMSR3E2 | Contrôle et performance des réseaux       | 25%                           |                                 | non              | CCC  |        | 30%   | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00              | 100%              |
| EIMSR3E3 | Management des équipes transverses        | 25%                           |                                 | non              | CCC  |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00              | 100%              |
| EIMSR3E4 | Ingénierie financière                     | 25%                           |                                 | non              | CCC  |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00              | 100%              |
| EIMSR3AM | METHODES ET OUTILS DE COMMUNICATION       | 4 L                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EIMSR3A2 | Projet professionnalisant                 | 50%                           |                                 | non              | CCC  |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |                   |
| EIMSR3AI | LEA                                       |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EIMSR3A1 | Anglais                                   | 50%                           |                                 | non              | CCC  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00              | 100%              |
| EITRL3A1 | Allemand                                  | 50%                           |                                 | non              | CCC  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00              | 100%              |
| EITRL3A2 | Espagnol                                  | 50%                           |                                 | non              | CCC  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00              | 100%              |

Règles absence. R11 : Absence – > Défaillant R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0, \* Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0, R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                | ECTS ou coef. sous-UE dans UE                   | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |      |
|-----------------|---------------------------|---|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|------|
|                 |                           |   |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |      |
|                 |                           |   |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |           |                   |      |
|                 |                           |   |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |      |
| EMTRL1A3        | Français grands débutants | 50%   |                    | non          | CCC              | non  | 100%   | R16   |      |           |      |        | 0%    |      |                       | coef. |           |           | durée* coef.      | 100% |
| Second semestre |                           |   |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |      |
| EIMSR4AM        | IMMERSION DANS L'ACTION   | 30 P  | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |      |
| EIMSR4A1        | choix action              | Choisir 1 sous-UE parmi les 2 sous UE suivantes |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |      |
| EIMSR4A1        | Stage en organisation     | 100%  |                    | non          | CCC              | non  | 100%   | R11   |      |           |      |        | 0%    |      |                       |       |           |           |                   |      |
| EIMSR4A2        | Mémoire de recherche      | 100%  |                    | non          | CCC              | non  | 100%   | R11   |      |           |      |        | 0%    |      |                       |       |           |           |                   |      |

Règles absence. R11 : Absence – > Défaillant R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0, \* Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0, R16 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université



EIPANE v171 - M2 prépa agrégation de physique-chimie option physique (FND)

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          |  | Libellé UE               | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |       |           |       |                   |       |
|------------------|--|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------------|-------|
|                  |  |                          |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 |       | Epreuve 2 |       | Contrôle Terminal |       |
|                  |  |                          |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.     | coef. | coef.     | coef. | durée*            | coef. |
| Premier semestre |  |                          |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3AM         |  | ÉCRITS DE PHYSIQUE 1     | 6                             | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3A1         |  | Ecrits de physique 1     | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        |       |      |                       |       | 0%        |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3BM         |  | LECONS DE PHYSIQUE 1     | 3                             | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3B1         |  | Leçons de physique 1     | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        |       |      |                       |       | 0%        |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3CM         |  | ÉCRITS DE CHIMIE 1       | 3                             | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3C1         |  | Ecrits de chimie 1       | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        |       |      |                       |       | 0%        |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3DM         |  | LECONS DE CHIMIE 1       | 3                             | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3D1         |  | Leçons de chimie 1       | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        |       |      |                       |       | 0%        |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3EM         |  | MONTAGES PHYSIQUE 1      | 3                             | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3E1         |  | Montages de physique 1   | 100%                          | 10                              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        |       |      |                       |       | 0%        |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3FM         |  | PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE 1 | 6                             | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3F1         |  | Physique expérimentale 1 | 100%                          | 10                              | CCTP             | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        |       |      |                       |       | 0%        |       |           |       |                   |       |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE               | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |              |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |  |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|--------------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|--|
|                 |                          |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |              |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |  |
|                 |                          |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef.        | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |           |                   |  |
|                 |                          |                               |                                 |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIPAA3GM        | CHIMIE EXPÉRIMENTALE 1   | 3                             | 6                               |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIPAA3G1        | Chimie expérimentale 1   | 100%                          |                                 | 10               | CCTP | non    | 2h00<br>1h00 | 100% | R16       |      |        |       |      |                       |       |           |           | 0%                |  |
| EIPAA3HM        | ANGLAIS                  | 3                             | 6                               |                  | CCC  | non    |              | 100% | R16       |      |        |       |      |                       |       |           |           | 0%                |  |
| Second semestre |                          |                               |                                 |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIPAA0SM        | STAGE FACULTATIF         | 0                             |                                 |                  |      |        |              |      | 0%        |      |        |       |      |                       |       |           |           | 100%              |  |
| EIPAA4AM        | ÉCRITS DE PHYSIQUE 2     | 3                             | 6                               |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIPAA4A1        | Ecrits de physique 2     | 100%                          |                                 | 10               | CCC  | non    |              | 100% | R16       |      |        |       |      |                       |       |           |           | 0%                |  |
| EIPAA4BM        | ÉCRITS DE CHIMIE 2       | 3                             | 6                               |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIPAA4B1        | Ecrits de chimie 2       | 100%                          |                                 | 10               | CCC  | non    |              | 100% | R16       |      |        |       |      |                       |       |           |           | 0%                |  |
| EIPAA4CM        | LECONS DE PHYSIQUE 2     | 9                             | 6                               |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIPAA4C1        | Leçons de physique 2     | 100%                          |                                 | 10               | CCC  | non    |              | 100% | R16       |      |        |       |      |                       |       |           |           | 0%                |  |
| EIPAA4DM        | LECONS DE CHIMIE 2       | 3                             | 6                               |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIPAA4D1        | Leçons de chimie 2       | 100%                          |                                 | 10               | CCC  | non    |              | 100% | R16       |      |        |       |      |                       |       |           |           | 0%                |  |
| EIPAA4EM        | MONTAGES PHYSIQUE 2      | 6                             | 6                               |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EIPAA4E1        | Montages de physique 2   | 100%                          |                                 | 10               | CCC  | non    | 2h00         | 100% | R16       |      |        |       |      |                       |       |           |           | 0%                |  |
| EIPAA4FM        | PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE 2 | 3                             | 6                               |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |

Règles absence. R11 : Absence --> Defaillant R12 : Absence injustifiée --> note 0, Absence justifiée --> note 0, R13 : Absence injustifiée --> coef 0, Absence justifiée --> coef 0, R16 : Absence injustifiée --> note 0, Absence justifiée --> coef 0. \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE               | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|----------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|          |                          |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|          |                          |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|          |                          |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| EIPAA4F1 | Physique expérimentale 2 | 100%                          |                    | 10           | CCTP             | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaisant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIPAAE v171 - M2 prépa agrégation de physique-chimie option physique

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE               | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation<br>sous-UE dans UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |       |           |       |                   |       |
|----------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------------|-------|
|          |                          |                                  |                                       |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 |       | Epreuve 2 |       | Contrôle Terminal |       |
|          |                          |                                  |                                       |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.     | coef. | coef.     | coef. | durée*            | coef. |
|          |                          |                                  |                                       |              | Premier semestre |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3AM | ÉCRITS DE PHYSIQUE 1     | 6 T                              | 6                                     |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3A1 | Ecrits de physique 1     | 100%                             | 10                                    | CCC          | non              |      | 100%   | R16   |      |           |      |        |       |      |                       |       |           | 0%    |           |       |                   |       |
| EIPAA3BM | LECONS DE PHYSIQUE 1     | 3 T                              | 6                                     |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3B1 | Leçons de physique 1     | 100%                             | 10                                    | CCC          | non              |      | 100%   | R16   |      |           |      |        |       |      |                       |       |           | 0%    |           |       |                   |       |
| EIPAA3CM | ÉCRITS DE CHIMIE 1       | 3 T                              | 6                                     |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3C1 | Ecrits de chimie 1       | 100%                             | 10                                    | CCC          | non              |      | 100%   | R16   |      |           |      |        |       |      |                       |       |           | 0%    |           |       |                   |       |
| EIPAA3DM | LECONS DE CHIMIE 1       | 3 T                              | 6                                     |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3D1 | Leçons de chimie 1       | 100%                             | 10                                    | CCC          | non              |      | 100%   | R16   |      |           |      |        |       |      |                       |       |           | 0%    |           |       |                   |       |
| EIPAA3EM | MONTAGES PHYSIQUE 1      | 3 T                              | 6                                     |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3E1 | Montages de physique 1   | 100%                             | 10                                    | CCC          | non              |      | 100%   | R16   |      |           |      |        |       |      |                       |       |           | 0%    |           |       |                   |       |
| EIPAA3FM | PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE 1 | 6 T                              | 6                                     |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EIPAA3F1 | Physique expérimentale 1 | 100%                             | 10                                    | CCTP         | non              |      | 100%   | R16   |      |           |      |        |       |      |                       |       |           | 0%    |           |       |                   |       |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, R15 : Absence injustifiée — > note 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE               | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |              |           |      |      |      |                   |       |           | Session de rattrapage |                   |       |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------------|-----------|------|------|------|-------------------|-------|-----------|-----------------------|-------------------|-------|
|                 |                          |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |              | Epreuve 2 |      |      |      | Contrôle Terminal |       | Epreuve 1 | Epreuve 2             | Contrôle Terminal |       |
|                 |                          |                               |                            |              | type             | CPAN | durée*       | coef.     | abs. | type | CPAN | durée*            | coef. | coef.     | coef.                 | durée*            | coef. |
| EIPAA3GM        | CHIMIE EXPÉRIMENTALE 1   | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |              |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIPAA3G1        | Chimie expérimentale 1   | 100%                          |                            | 10           | CCTP             | non  | 2h00<br>1h00 | 100%      | R16  |      |      |                   |       |           |                       | 0%                |       |
| EIPAA3HM        | ANGLAIS                  | 3 T                           | 6                          |              | CCC              | non  |              | 100%      | R16  |      |      |                   |       |           |                       | 0%                |       |
| Second semestre |                          |                               |                            |              |                  |      |              |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIPAA0SM        | STAGE FACULTATIF         | 0 T                           |                            |              |                  |      |              | 0%        |      |      |      |                   |       |           |                       | 100%              |       |
| EIPAA4AM        | ÉCRITS DE PHYSIQUE 2     | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |              |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIPAA4A1        | Ecrits de physique 2     | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |              | 100%      | R16  |      |      |                   |       |           |                       | 0%                |       |
| EIPAA4BM        | ÉCRITS DE CHIMIE 2       | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |              |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIPAA4B1        | Ecrits de chimie 2       | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |              | 100%      | R16  |      |      |                   |       |           |                       | 0%                |       |
| EIPAA4CM        | LECONS DE PHYSIQUE 2     | 9 T                           | 6                          |              |                  |      |              |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIPAA4C1        | Leçons de physique 2     | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |              | 100%      | R16  |      |      |                   |       |           |                       | 0%                |       |
| EIPAA4DM        | LECONS DE CHIMIE 2       | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |              |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIPAA4D1        | Leçons de chimie 2       | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  |              | 100%      | R16  |      |      |                   |       |           |                       | 0%                |       |
| EIPAA4EM        | MONTAGES PHYSIQUE 2      | 6 T                           | 6                          |              |                  |      |              |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |
| EIPAA4E1        | Montages de physique 2   | 100%                          |                            | 10           | CCC              | non  | 2h00         | 100%      | R16  |      |      |                   |       |           |                       | 0%                |       |
| EIPAA4FM        | PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE 2 | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |              |           |      |      |      |                   |       |           |                       |                   |       |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE               | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |           |      |      |        |                   |      | Session de rattrapage |           |                   |        |       |
|----------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-------------------|------|-----------------------|-----------|-------------------|--------|-------|
|          |                          |                                  |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        | Contrôle Terminal |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |        |       |
|          |                          |                                  |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef.             | abs. |                       |           |                   | durée* | coef. |
|          |                          |                                  |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |        |       |
| EIPAA4F1 | Physique expérimentale 2 | 100%                             |                    | 10           | CCTP             | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |        |       |
| EIPAA4GM | CHIMIE EXPÉRIMENTALE 2   | 3 T                              | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |        |       |
| EIPAA4G1 | Chimie expérimentale 2   | 100%                             |                    | 10           | CCTP             | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |        |       |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

**EIPA/E v171 - M2 ingénierie du diagnostic, de l'instrumentation et de la mesure**

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

[illegible]

Règles absence. R11 : Absence – > Defaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |           |      |      |        |                   |      | Session de rattrapage |           |                   |
|-----------------|--|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-------------------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|                 |  |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        | Contrôle Terminal |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                 |  |                               |                            |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef.             | abs. | coef.                 | coef.     | durée*            |
| EIPA13A3        | Electronique numérique des systèmes embarqués (présentiel)   | 16%                           |                            | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R11       |      |      |        | 0%                |      |                       |           | 2h00              |
| EIPA13A4        | Electronique des systèmes embarqués (projet)                 | 16%                           |                            | non          | CCTP             | non  |        | 100%  | R11       |      |      |        | 0%                |      |                       |           | 100%              |
| EIPA13A5        | Commande et observat° des syst. dynamiques par calculateur 1 | 17%                           |                            | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R11       |      |      |        | 0%                |      |                       |           | 2h00              |
| EIPA13A6        | Commande et observat° des syst. dynamiques par calculateur 2 | 17%                           |                            | non          | CCTP             | non  |        | 100%  | R11       |      |      |        | 0%                |      |                       |           | 2h00              |
| Second semestre |  |                               |                            |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |
| EIPA14AM        | PROFESSIONNALISATION ET QUALIFICATION                        | 6 P                           | 6                          |              | CCC              | non  |        | 100%  | R11       |      |      |        | 0%                |      |                       |           |                   |
| EIPA14BM        | STAGE  | 24 P                          | 6                          |              | CCC              | non  |        | 100%  | R11       |      |      |        | 0%                |      |                       |           |                   |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaisant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université



EIPAE v171 - M2 physique de l'énergie et de la transition énergétique

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |              |                   |
|------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|--------------|-------------------|
|                  |   |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |
|                  |   |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |              |                   |
|                  |   |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| Premier semestre |   |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIPAE3BM         | PHYSIQUE DE LA CONVERSION D'ÉNERGIE                   | 6 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIPAE3B1         | Electricité d'origine renouvelable                    | 50%                           |                                 | non              | CCC  | non    | 100%  | R11  |           |      |        |       |      |                       |       |           | 1h30<br>1h30 |                   |
| EIPAE3B2         | Sources conventionnelles et gestion de l'énergie      | 50%                           |                                 | non              | CCC  | non    | 100%  | R11  |           |      |        |       |      |                       |       |           | 2h00<br>1h30 |                   |
| EIPAE3CM         | PRODUCTION ET DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE                 | 6 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIPAE3C1         | Production électrique                                 | 50%                           |                                 | non              | CCC  | non    | 50%   | R11  | CCTP      | non  |        |       |      |                       |       |           | 2h00<br>2h00 |                   |
| EIPAE3C2         | Distribution électrique                               | 50%                           |                                 | non              | CCC  | non    | 100%  | R11  |           |      |        |       |      |                       |       |           | 1h30<br>1h30 |                   |
| EIPAE3EM         | MATÉRIAUX POUR L'ÉNERGIE - PERFORMANCES, DURABILITÉ   | 6 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIPAE3E1         | Durabilité  | 50%                           |                                 | non              | CCC  | non    | 100%  | R11  |           |      |        |       |      |                       |       |           | 2h00<br>1h30 |                   |
| EIPAE3E2         | Matériaux pour la conversion et le stockage           | 50%                           |                                 | non              | CCC  | non    | 100%  | R11  |           |      |        |       |      |                       |       |           | 2h00<br>2h00 |                   |
| EIPAE3AM         | CONCEPTION ET FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE | 6 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |

Règles absence. R11 : Absence - > Défaillant

R12 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > note 0,

R13 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0,

R16 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                                       | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |              |                   |
|-----------------|--|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|--------------|-------------------|
|                 |  |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |
|                 |  |                               |                            |              | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.     | coef.        | durée*            |
| EIPAE3A1        | Physique des réacteurs nucléaires                | 60%                           |                            | non          | CCC              | non  |              | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |       |           | 2h00<br>1h30 | 100%              |
| EIPAE3A2        | Conception d'une centrale nucléaire              | 20%                           |                            | non          |                  |      |              | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 1h30<br>1h30          | 100%  |           |              |                   |
| EIPAE3A3        | Fonctionnement pratique d'une centrale nucléaire | 20%                           |                            | non          |                  |      |              | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 1h30<br>1h30          | 100%  |           |              |                   |
| EIPAE3DM        | AUTOMATIQUE, CONTRÔLE, COMMANDE ET SIGNAL        | 6 T                           | 6                          |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIPAE3D1        | Automatique                                      | 34%                           |                            | non          | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       | 0%    |           | 2h00         | 100%              |
| EIPAE3D2        | Diagnostic et sûreté de fonctionnement           | 34%                           |                            | non          | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       | 0%    |           | 2h00         | 100%              |
| EIPAE3D3        | TP terrain                                       | 32%                           |                            | non          |                  |      |              | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 1h30<br>1h30          | 100%  |           |              |                   |
| Second semestre |  |                               |                            |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIPAE4DM        | STAGE  | 15 P                          | 6                          |              | CCC              | non  |              | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       | 0%    |           |              |                   |
| EIPAE4AM        | RADIOPROTECTION ET COMBUSTIBLES NUCLÉAIRES       |                               | 6                          |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIPAE4A1        | Radioprotection                                  | 50%                           |                            | non          | CR               | non  | 2h00<br>2h00 | 50%   | R11  | CCTP      | non  |        | 50%   | R11  |                       | 0%    | 50%       | 2h00<br>0h30 | 50%               |
| EIPAE4A2        | Cycle du combustible                             | 50%                           |                            | non          | CCC              | non  |              | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       | 0%    |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EIPAE4BM        | FORMATION HUMAINE ET SCIENCES DU MANAGEMENT      | 6 T                           | 6                          |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIPAE4B1        | Gestion de projet - Organisation des entreprises | 50%                           |                            | non          |                  |      |              | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%  |           |              |                   |

Règles absence. R11 : Absence - > Defaillant R13 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > note 0, R16 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                                  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |       |
|----------|---|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|-------|
|          |   |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |
|          |   |                               |                    |              | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.     | coef.     | durée*            | coef. |
|          |   |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EIPAE4B2 | Travailler en anglais                       | 50%                           |                    | non          | CCC              | non  |              | 100%  | R11  |           |      |        |       |      |                       |       | 0h30      | 100%      |                   |       |
| EIPAE4CM | PROJETS : MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE | 4 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EIPAE4C1 | Etude bibliographique                       | 50%                           |                    | non          | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EIPAE4C2 | Etude informatique et numérique             | 50%                           |                    | non          | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |

Règles absence. R11 : Absence – > Défautant  
R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0.

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIPAPE v171 - M2 physique fondamentale

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE                              | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation<br>sous-UE dans UE | Première Session |      |        |              |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |              |              |                   |
|------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|------------------|------|--------|--------------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|--------------|--------------|-------------------|
|                  |   |                                  |                                       | Epreuve 1        |      |        |              |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1    | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |
|                  |   |                                  |                                       | type             | CPAN | durée* | coef.        | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.        | coef.        | durée*            |
| Premier semestre |   |                                  |                                       |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |              |                   |
| EIPAP3BM         | MÉCANIQUE QUANTIQUE AVANCÉE             | 3 T                              | 6                                     |                  |      |        |              | 0%   |           |      |        |       |      |                       |       | 2h00<br>0h30 | 100%         |                   |
| EIPAP3CM         | LASER ET MATIÈRE                        | 3 T                              | 6                                     |                  | CCC  | 10     | 3h00<br>2h00 | 100% | R11       |      |        |       |      | 0%                    |       |              | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EIPAP3DM         | PHYSIQUE DES COMPOSANTS                 | 3 T                              | 6                                     |                  | CCC  | 10     | 3h00<br>0h30 | 100% | R11       |      |        |       |      | 0%                    |       |              | 2h00<br>0h30 | 100%              |
| EIPAP3EM         | PHÉNOMÈNES HORS ÉQUILIBRE               | 3 T                              | 6                                     |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |              |                   |
| EIPAP3EI         | Phénomènes hors d'équilibre             | 100%                             |                                       |                  |      |        |              | 0%   |           |      |        |       |      | 0%                    |       |              | 2h00<br>1h30 | 100%              |
| EIPAP3IM         | PRÉPARATION CERTIFICATION<br>FORCOM 2   | 0 !                              |                                       |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |              |                   |
| EIPAP3AM         | PHYSIQUE DES SOLIDES ET DES<br>SURFACES | 3 T                              | 6                                     |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |              |                   |
| EIPAP3A1         | Physique des solides                    | 50%                              |                                       |                  | 10   |        |              | 0%   |           |      |        |       |      | 0%                    |       |              | 2h00<br>1h00 | 100%              |
| EIPAP3A2         | Physique des surfaces                   | 50%                              |                                       |                  | 10   |        |              | 0%   |           |      |        |       |      | 0%                    |       |              | 2h00<br>0h30 | 100%              |
| EIPAP3FM         | PHYSIQUE NUMÉRIQUE ET<br>EXPÉRIMENTALE  | 9 T                              | 6                                     |                  |      |        |              |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |              |                   |
| EIPAP3F1         | Éléments finis                          | 9%                               |                                       |                  | 10   |        |              | 0%   |           |      |        |       |      | 0%                    |       |              | 3h00<br>0h30 | 100%              |

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                                       | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |             |       |      |      |             |       |      |              |       | Session de rattrapage |           |                   |
|----------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------|-------|------|------|-------------|-------|------|--------------|-------|-----------------------|-----------|-------------------|
|          |  |                               |                                 | Epreuve 1        |             |       |      |      | Epreuve 2   |       |      |              |       | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|          |  |                               |                                 | type             | CPAN durée* | coef. | abs. | type | CPAN durée* | coef. | abs. | durée*       | coef. |                       |           |                   |
| EIPAP3F2 | Calcul haute performance                         | 9%                            | 10                              |                  |             | 0%    |      |      |             |       |      |              | 100%  |                       |           | 100%              |
| EIPAP3F3 | Méthodes Monte-Carlo                             | 9%                            | 10                              | CCC              | 10          | 100%  | R11  |      |             | 0%    |      |              | 0%    |                       |           | 100%              |
| EIPAP3F4 | Dynamique moléculaire                            | 9%                            | 10                              |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 1h30<br>0h30 | 100%  |                       |           | 100%              |
| EIPAP3F5 | Méthodes DFT                                     | 9%                            | 10                              |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 1h30<br>0h30 | 100%  |                       |           | 100%              |
| EIPAP3F6 | Physique expérimentale recherche 1               | 45%                           | 10                              | CCC              | 10          | 100%  | R11  |      |             | 0%    |      |              | 0%    |                       |           | 100%              |
| EIPAP3F7 | Physique expérimentale recherche 2               |                               |                                 |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |                   |
| EIPAP3F8 | Ouverture 1                                      | 10%                           | 10                              |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00<br>0h30 | 100%  |                       |           | 100%              |
| EIPAP3F9 | Ouverture 2                                      |                               |                                 |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |                   |
| Choix    |  |                               |                                 |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |                   |
| EIPAP3GM | PHYSIQUE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE                 | 6 T                           | 6                               |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |                   |
| EIPAP3G1 | Nouveaux matériaux fonctionnels                  | 34%                           | 10                              |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00<br>0h30 | 100%  |                       |           | 100%              |
| EIPAP3G2 | Nanosciences et nanotechnologies                 | 33%                           | 10                              |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00<br>0h30 | 100%  |                       |           | 100%              |
| EIPAP3G3 | Physique des propriétés mécaniques               | 33%                           | 10                              |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00<br>1h00 | 100%  |                       |           | 100%              |
| EIPAP3HM | OPTIQUE, PHYSIQUE ATOMIQUE ET PHYSIQUE THÉORIQUE | 6 T                           | 6                               |                  |             |       |      |      |             |       |      |              |       |                       |           |                   |
| EIPAP3H1 | Théorie du problème à N corps quantiques         | 33%                           | 10                              |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00<br>0h30 | 100%  |                       |           | 100%              |

Règles absence. R11 : Absence – > Défautant R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence injustifiée – > coef 0, \* Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence injustifiée – > note 0, R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence injustifiée – > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |
|------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|                        |   |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                        |   |                               |                            |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef.     | coef.             |
| EIPAP3H2               | Avancées récentes en optique et physique atomique | 34%                           |                            | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 2h00<br>0h30          | 100%      | 100%              |
| EIPAP3H3               | Matière molle                                     | 33%                           |                            | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 2h00<br>1h00          | 100%      | 100%              |
| <b>Second semestre</b> |   |                               |                            |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIPAP4AM               | STAGE   | 30 P                          | 6                          |              | CCC              | 10   |        | 100%  | R11  |           |      |        |       |      |                       | 0%        |                   |

Règles absence. R11 : Absence – > Défaillant

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,

R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIPAVE v171 - M2 physique pour le vivant

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |              |              |                   |       |
|------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|--------------|--------------|-------------------|-------|
|                  |   |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1    | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |       |
|                  |   |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.        | coef.        | durée*            | coef. |
| Premier semestre |   |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |              |                   |       |
| EIPAV3AM         | BIO POLYMÈRES ET BIO MEMBRANES, BIOPHYSIQUE DE LA MOLÉCULE UNIQUE | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |              |                   |       |
| EIPAV3A1         | Bio polymères et bio membranes, biophysique de la molécule        | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       | 3h00<br>1h00 | 100%<br>1h00 |                   |       |
| EIPAV3BM         | PHÉNOMÈNES HORS D'ÉQUILIBRE                                       | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              | 100%         |                   |       |
| EIPAP3E1         | Phénomènes hors d'équilibre                                       | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       | 2h00<br>1h30 | 100%<br>1h30 |                   |       |
| EIPAV3CM         | RHÉOLOGIE DES MILIEUX BIOLOGIQUES                                 | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |              |                   |       |
| EIMKV3B1         | Rhéologie des milieux biologiques                                 | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       | 2h00<br>1h00 | 100%<br>1h00 |                   |       |
| EIPAV3DM         | TRANSFERTS, TRANSPORT ET ONDES EN MILIEU VIVANT                   | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |              |                   |       |
| EIMKV3A1         | Transferts, transport et ondes en milieu vivant                   | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       | 2h00<br>1h00 | 100%<br>1h00 |                   |       |
| EIPAV3EM         | MODÉLISATION MULTIÉCHELLE EN PHYSIQUE ET EN CHIMIE                | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |              |              |                   |       |
| EICH3B1          | Modélisation multi-échelle en physique et en chimie               | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |              | 100%         |                   |       |

Règles absence. R11 : Absence --> Defaillant

R12 : Absence injustifiée --> note 0, Absence justifiée --> note 0,

R13 : Absence injustifiée --> coef 0, Absence justifiée --> coef 0,

R16 : Absence injustifiée --> note 0, Absence justifiée --> coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |
|----------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|          |  |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|          |  |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef.     | Contrôle Terminal |
| EIPAV3GM | BIOLOGIE STRUCTURALE ET IMAGERIE                       | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EICH3A1  | Biologie structurale et imagerie                       | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 3h00<br>3h00          | 100%      |                   |
| EIPAV3HM | PROGRAMMATION AVANCÉE                                  | 3 T                           |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| SIESA1K1 | Programmation avancée                                  | 100%                          | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      |                       | 100%      | 100%              |
| EIPAV3JM | HARMONISATION DES CONNAISSANCES                        | 0 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMKV3O1 | Harmonisation des connaissances                        |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIPAV3ZM | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                               |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EPTRL1A5 | Anglais grands débutants                               |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIPAV3FM | COMPORTEMENTS COLLECTIFS                               | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIBST3K1 | Comportements collectifs dans les systèmes biologiques | 50%                           | non                             |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 3h00<br>0h30          | 100%      | 3h00<br>0h30      |
| EIPAV3B1 | Modélisation des comportements collectifs              | 50%                           | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      |                       | 100%      | 1h00              |
| EIPAV3IM | PROFESSIONNALISATION-OUVERTURE                         | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIMKM3I1 | Introduction à l'entreprise, gestion                   | 50%                           | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       | 0%        |                   |
| EIMKM3I2 | Insertion professionnelle                              | 50%                           | 10                              | CCTP             | 10   |        | 100%  | R12  |           |      |        | 0%    |      |                       | 0%        |                   |
| EIPAV3I1 | Choix langue   |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIPAV3VM | ANGLAIS  | 3 T                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |

Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes

Règles absence. R11 : Absence – > Défaut  
R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0, Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0, Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.  
R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0, Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.  
\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.



\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                   | Session de rattrapage |           |                   |
|-----------------|---------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-------------------|-----------------------|-----------|-------------------|
|                 |                           | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal |                       | Epreuve 1 |                   |
|                 |                           | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*            | coef.                 | coef.     | Contrôle Terminal |
| EIMKD3V1        | Anglais                   | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                   |                       |           | 0h30<br>100%      |
| EIPAV3WM        | ALLEMAND                  |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                   |                       |           | 0h30<br>100%      |
| EITRL3A1        | Allemand                  | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                   |                       |           | 1h00<br>100%      |
| EIPAV3XM        | ESPAGNOL                  |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                   |                       |           | 1h00<br>100%      |
| EITRL3A2        | Espagnol                  | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                   |                       |           | 1h00<br>100%      |
| EIPAV3YM        | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                   |                       |           | 1h00<br>100%      |
| EMTRL1A3        | Français grands débutants | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                   |                       |           | 100%              |
| Second semestre |                           |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                   |                       |           |                   |
| EIPAV4AM        | STAGE                     | 30 T             | 6    |        |       |      |           |      |        | 0%    |      |                   |                       |           | 100%              |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaultant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIRTC v171 - M2 ingénierie du logiciel des réseaux et des systèmes distribués

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                                       | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |           |      |             | Session de rattrapage |       |           |              |                   |              |        |       |
|----------|--|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|-------------|-----------------------|-------|-----------|--------------|-------------------|--------------|--------|-------|
|          |  |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |             | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |              |        |       |
|          |  |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN        | durée*                | coef. | abs.      | durée*       | coef.             | coef.        | durée* | coef. |
|          |  |                               |                    |              | Premier semestre |      |        |       |           |      |             |                       |       |           |              |                   |              |        |       |
| EIRTC3BM | INGÉNIERIE LOGICIELLE DES ÉCOSYSTÈMES NUMÉRIQUES | 9 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |             |                       |       |           |              |                   |              |        |       |
| EIRTC3B1 | Virtualisation et Cloud Computing                | 40%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |           |      | CCTP        | 12                    | 30%   | R16       | 2h00<br>1h30 | 70%               | 2h00<br>1h30 | 100%   |       |
| EIRTC3B2 | Virtualisation et Cloud Computing (projet)       |                               |                    |              |                  |      |        |       |           |      | Pas de MCCA |                       |       |           |              |                   |              |        |       |
| EIRTC3B3 | Virtualisation et Cloud Computing (TPne)         |                               |                    |              |                  |      |        |       |           |      | Pas de MCCA |                       |       |           |              |                   |              |        |       |
| EIRTC3B4 | Objets connectés et intergiciels                 | 20%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |           |      | CCTP        | 12                    | 30%   | R16       | 2h00<br>1h30 | 70%               | 2h00<br>1h30 | 100%   |       |
| EIRTC3B5 | Objets connectés et intergiciels (projet)        |                               |                    |              |                  |      |        |       |           |      | Pas de MCCA |                       |       |           |              |                   |              |        |       |
| EIRTC3B6 | Objets connectés et intergiciels (TPne)          |                               |                    |              |                  |      |        |       |           |      | Pas de MCCA |                       |       |           |              |                   |              |        |       |
| EIRTC3B7 | Introduction au Big Data                         | 20%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |           |      | CCTP        | 12                    | 30%   | R16       | 2h00<br>1h30 | 70%               | 2h00<br>1h30 | 100%   |       |
| EIRTC3B8 | Introduction au Big Data (projet)                |                               |                    |              |                  |      |        |       |           |      | Pas de MCCA |                       |       |           |              |                   |              |        |       |
| EIRTC3B9 | Introduction au Big Data (TPNE)                  |                               |                    |              |                  |      |        |       |           |      | Pas de MCCA |                       |       |           |              |                   |              |        |       |
| EIRTC3BA | Tests et intégration des logiciels distribués    | 20%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |           |      | CCTP        | 12                    | 30%   | R16       | 2h00<br>1h30 | 70%               | 2h00<br>1h30 | 100%   |       |

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

R11 : Absence — > Défaut  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | Première Session                                |      |           |              |       |      |           |             |       |      | Session de rattrapage |       |                     |              |
|----------|---|-------------------------------|--------------------|---|------|-----------|--------------|-------|------|-----------|-------------|-------|------|-----------------------|-------|---------------------|--------------|
|          |   |                               |                    | CPAN sous-UE                                    |      | Epreuve 1 |              |       |      | Epreuve 2 |             |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 Epreuve 2 |              |
|          |   |                               |                    |   |      | type      | CPAN durée*  | coef. | abs. | type      | CPAN durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.               | durée* coef. |
| EIRTC3BB | Tests et intégration des logiciels distribués (projet)          |                               |                    | Pas de MCCA                                     |      |           |              |       |      |           |             |       |      |                       |       |                     |              |
| EIRTC3BC | Tests et intégration des logiciels distribués (TPne)            |                               |                    | Pas de MCCA                                     |      |           |              |       |      |           |             |       |      |                       |       |                     |              |
| EIRTC3DM | CULTURE ET COMMUNICATION PROFESSIONNELLES                       | 3 T                           | 6                  |   | CR   | 12        | 2h00<br>1h30 | 50%   | R16  |           |             |       | 0%   | 2h00<br>1h30          | 50%   | 50%                 | 2h00<br>1h30 |
| EIRTC3CM | PARADIGMES ET TECHNOLOGIES AVANCÉS DES ARCHITECTURES DE RÉSEAUX | 9 T                           | 6                  |   |      |           |              |       |      |           |             |       |      |                       |       |                     |              |
| EIRTC3C1 | Analyse de réseaux complexes                                    | 17%                           |                    | 10  |      |           |              | 0%    |      |           |             |       |      | 2h00<br>1h30          | 100%  |                     | 2h00<br>1h30 |
| EIRTC3C2 | Virtualisation de réseaux                                       | 17%                           |                    | 10  |      |           |              | 0%    |      |           |             |       |      | 2h00<br>1h30          | 100%  |                     | 2h00<br>1h30 |
| EIRTC3C3 | Réseaux de contenus   | 17%                           |                    | 10  |      |           |              | 0%    |      |           |             |       |      | 2h00<br>1h30          | 100%  |                     | 2h00<br>1h30 |
| EIRTC3C4 | Gestion avancée de réseaux                                      | 17%                           |                    | 10  |      |           |              | 0%    |      |           |             |       |      | 2h00<br>1h30          | 100%  |                     | 2h00<br>1h30 |
| EIRTC3C5 | Projet (présentiel)   | 32%                           |                    | non   | CCTP | non       | 2h00         | 50%   | R16  | CCC       | non         |       | 50%  | R16                   | 0%    |                     |              |
| EIRTC3CA | Choix Projet S9   |                               |                    | Choisir 1 sous-UE parmi les 2 sous UE suivantes |      |           |              |       |      |           |             |       |      |                       |       |                     |              |
| EIRTC3C6 | Projet P  |                               |                    | Pas de MCCA                                     |      |           |              |       |      |           |             |       |      |                       |       |                     |              |
| EIRTC3C7 | Projet S  |                               |                    | Pas de MCCA                                     |      |           |              |       |      |           |             |       |      |                       |       |                     |              |
| EIRTC3AM | INGÉNIERIE DES RÉSEAUX  | 9 T                           | 6                  |   |      |           |              |       |      |           |             |       |      |                       |       |                     |              |
| EIRTC3A1 | Supervision, protection et configuration                        | 34%                           |                    | 10  | CCC  | 12        | 2h00<br>1h30 | 100%  | R16  |           |             |       | 0%   |                       |       |                     | 2h00<br>1h30 |
| EIRTC3A2 | Supervision, protection et configuration (projet)               |                               |                    | Pas de MCCA                                     |      |           |              |       |      |           |             |       |      |                       |       |                     |              |
| EIRTC3A3 | Supervision, protection et configuration (TPne)                 |                               |                    | Pas de MCCA                                     |      |           |              |       |      |           |             |       |      |                       |       |                     |              |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |
|------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|                        |  |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                        |  |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |           |                   |
| EIRTC3A4               | Gestion de la qualité de service                   | 33%                           |                                 | 10               | CCTP | 12     | 2h00  | 30%  | R16       |      |        | 0%    |      | 30%                   |           | 70%               |
| EIRTC3A5               | Gestion de la qualité de service (projet)          |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIRTC3A6               | Gestion de la qualité de service (TPne)            |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIRTC3A7               | Analyse et évaluation de performances (présentiel) | 33%                           |                                 | 10               | CCTP | 12     | 2h00  | 30%  | R16       |      |        | 0%    |      | 30%                   |           | 70%               |
| EIRTC3A8               | Analyse et évaluation de performances (projet)     |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIRTC3A9               | Analyse et évaluation de performances (tpne)       |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| <b>Second semestre</b> |  |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIRTC4AM               | SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES                      | 3 T                           | 6                               | CCC              | 12   |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 100%              |
| EIRTC4CM               | STAGE  | 21 P                          | 6                               | CR               | non  | 2h00   | 50%   | R16  | CCC       | non  |        | 50%   | R16  | 50%                   |           | 50%               |
| EIRTC4BM               | PROJET COLLABORATIF DE RE-CHERCHE ET DÉVELOPPEMENT | 6 P                           | 6                               | CR               | non  | 2h00   | 50%   | R16  | CCC       | non  |        | 50%   | R16  | 50%                   |           | 50%               |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaut R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0, R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIRTB v171 - M2 sécurité des systèmes d'information et des réseaux

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |              |           |           |                   |       |
|------------------|---|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------|-------|
|                  |   |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |              | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |
|                  |   |                               |                    |              | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef.        |           |           |                   |       |
|                  |   |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |           | coef.             | coef. |
| Premier semestre |   |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |           |                   |       |
| EIRTB3AM         | SÉCURITÉ DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION                           | 5 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |              | 100%  | R16  |           |      |        |       | 0%   |                       |              |           | 2h00      | 100%              |       |
| EIRTB3BM         | SÉCURITÉ APPLICATIVE  | 6 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |              | 100%  | R16  |           |      |        |       | 0%   |                       |              |           | 2h00      | 100%              |       |
| EIRTB3CM         | SÉCURITÉ ET SÛRETÉ  | 4 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |              | 100%  | R16  |           |      |        |       | 0%   |                       |              |           | 2h00      | 100%              |       |
| EIRTB3EM         | COMMUNICATION   | 3 T                           | 6                  |              | CR               | non  | 0h30<br>0h30 | 50%   | R16  |           |      |        |       | 0%   |                       | 2h00<br>2h00 | 50%       | 2h00      | 50%               |       |
| EIRTB3ZM         | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS  |                               | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |           |                   |       |
| EPTRL1A5         | Anglais grands débutants  |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           |           |                   |       |
| EIRTB3DM         | ÉCOSYSTÈME, GOUVERNANCE ET ASPECTS OPÉRATIONNELS DE LA SÉCURITÉ | 9 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |              | 100%  | R16  |           |      |        |       | 0%   |                       |              |           | 2h00      | 100%              |       |
| EIRTB3E11        | Choix Langue S9   |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           | 2h00      |                   |       |
| EIRTB3VM         | ANGLAIS   | 3 L                           | 6                  |              | CCC              | non  |              | 100%  | R16  |           |      |        |       | 0%   |                       |              |           | 0h30      | 100%              |       |
| EIRTB3WM         | ALLEMAND  |                               | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           | 0h30      |                   |       |
| EITRL3A1         | Allemand  | 100%                          |                    | non          | CCC              | non  |              | 100%  | R16  |           |      |        |       | 0%   |                       |              |           | 1h00      | 100%              |       |
| EIRTB3XM         | ESPAGNOL  |                               | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |           | 1h00      |                   |       |

Règles absence. R11 : Absence - > Défaillant

R12 : Absence injustifiée - > note 0, Absence injustifiée - > note 0, R13 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence injustifiée - > coef 0, R16 : Absence injustifiée - > note 0, Absence injustifiée - > coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |      |           |      |              |       |      | Session de rattrapage |           |           |                   |       |
|-----------------|--|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|-------|
|                 |  |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |              |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |
|                 |  |                               |                    |              | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée*       | coef. | abs. |                       |           |           |                   |       |
|                 |  |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |           |           |                   |       |
| EITRL3A2        | Espagnol   | 100%                          |                    | non          | CCC              | non  | 100%         | R16   |      |           |      |              |       |      | 0%                    |           | coef.     | durée*            | coef. |
| EIRTB3YM        | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS                          |                               | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |           |           |                   |       |
| EMTRL1A3        | Français grands débutants                          | 100%                          |                    | non          | CCC              | non  | 100%         | R16   |      |           |      |              |       |      | 0%                    |           |           |                   |       |
| Second semestre |  |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |      |                       |           |           |                   |       |
| EIRTB4AM        | SÉCURITÉ DES SYSTÈMES ET DES COMPOSANTS            | 5 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |              | 100%  | R16  |           |      |              |       |      | 0%                    |           |           | 2h00<br>2h00      | 100%  |
| EIRTB4BM        | GESTION DES IDENTITÉS ET DES ACCÈS                 | 3 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |              | 100%  | R16  |           |      |              |       |      | 0%                    |           |           | 2h00<br>2h00      | 100%  |
| EIRTB4DM        | STAGE  | 18 P                          | 6                  |              | CR               | non  | 1h00<br>1h00 | 50%   | R16  | CCC       | non  | 2h00<br>2h00 | 50%   | R11  | 0%                    | 50%       |           |                   | 50%   |
| EIRTB4CM        | ASPECTS JURIDIQUES ET TESTS IN-TRUSIFS ET FORENSIC | 4 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |              | 100%  | R16  |           |      |              |       |      | 0%                    |           |           | 2h00<br>2h00      | 100%  |

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R11 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EIRTAE v171 - M2 services de télécoms, réseaux et infrastructures

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |              |                   |
|------------------|--|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|--------------|-------------------|
|                  |  |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |
|                  |  |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |              |                   |
|                  |  |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| Premier semestre |  |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIRTA3BM         | SYSTÈMES DE TÉLÉCOMS   | 6 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIRTA3B1         | Fiabilité, qualité et sûreté de fonc. des syst. de télécoms    | 50%                           | 10                 | CCC          | non              |      | 100%   | R12   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |           | 3h00<br>1h00 |                   |
| EIRTA3B2         | Ingénierie de liaison  | 50%                           | 10                 | CCC          | non              |      | 100%   | R12   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |           | 3h00<br>1h00 |                   |
| EIRTA3AM         | RÉPARTITION ET SERVICES  | 12 T                          | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIRTA3A1         | Traitements répartis   | 25%                           | 10                 | CCC          | non              |      | 100%   | R12   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |           | 1h30<br>1h00 |                   |
| EIRTA3A2         | Systèmes d'Information répartis                                | 25%                           | 10                 | CCC          | non              |      | 100%   | R16   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |           | 3h00<br>1h30 |                   |
| EIRTA3A3         | QOS & Intelligence, Multimédia & Convergence, Sécurité Globale | 25%                           | 10                 | CCC          | non              |      | 100%   | R16   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |           | 2h00<br>1h30 |                   |
| EIRTA3A4         | Web des objets   | 25%                           | 10                 | CCC          | non              |      | 100%   | R16   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |           | 1h30<br>1h00 |                   |
| EIRTA3CM         | PROFESSIONNALISATION   | 12 T                          | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |
| EIRTA3C1         | Environnement socio-économique des RT                          | 60%                           | 10                 | CCC          | non              |      | 100%   | R16   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |           | 2h00<br>1h30 |                   |
| EIRTA3C2         | Innovation et législation                                      | 30%                           | 10                 | CCC          | non              |      | 100%   | R16   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |       |           | 3h00<br>1h30 |                   |

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

R11 : Absence — > Defaillant  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE   | Libellé UE                           | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|   |                                      |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|   |                                      |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | coef.                 | coef.     | coef.             |
| EIRTA3C3  | Gestion de projet et organisation    | 10%                           | 10                              | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 100%              |
| EIRTA3C4  | Projet                               |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| Pas de MCCA                                     |                                      |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| Second semestre                                 |                                      |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIRTA4AM  | PROFESSIONNALISATION                 | 12 T                          | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIRTA4A1  | Management et stratégie d'entreprise | 100%                          | non                             | CCC              | non  | 2h00   | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 100%              |
| EIRTA4A2  | Projet                               |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIRTA4BM  | STAGE                                | 18 P                          | 6                               | CCTP             | non  | 2h00   | 50%   | R11  | CCC       | non  |        | 50%   | R11  |                       |           | 100%              |
| Choisir 1 sous-UE parmi les 3 sous UE suivantes |                                      |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EIRTA4BA  | Choix Stage                          |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| Pas de MCCA                                     |                                      |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |

Règles absence. R11 : Absence --> Défaillant  
R12 : Absence injustifiée --> note 0, Absence justifiée --> note 0,

R13 : Absence injustifiée --> coef 0, Absence justifiée --> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée --> note 0, Absence justifiée --> coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université



EISMTE v171 - M2 matériaux : élaboration, caractérisation et traitement de surface

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                               | Libellé UE                                | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |           |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |           |           |                   |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|-----------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
|                                       |   |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |           |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |           | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                                       |   |                               |                            |              | type             | CPAN | durée*    | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef.     |           |           |                   |
|                                       |   |                               |                            |              |                  |      |           |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |           |                   |
| Premier semestre                      |   |                               |                            |              |                  |      |           |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |           |                   |
| EISMT3AM                              | POUDRES, FRITTAGE DE MÉTAUX ET CÉRAMIQUES | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |           | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       | 2h00 1h00 | 100%      | 2h00 0h30 | 100%              |
| EISMT3BM                              | SÉLECTION DES MATÉRIAUX                   | 3 T                           | 6                          |              | CCC              | non  | 2h00 1h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       | 0%   |                       |           |           | 2h00 0h30 | 100%              |
| EISMT3CM                              | CORROSION ET TRAITEMENTS DE SURFACE       | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |           | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       | 2h00 1h00 | 100%      | 2h00 0h30 | 100%              |
| EISMT3DM                              | NANOMATÉRIAUX                             | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |           | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       | 2h00 1h00 | 100%      | 2h00 0h30 | 100%              |
| EISMT3EM                              | ANALYSE - CONTRÔLE                        | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |           | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       | 2h00 1h00 | 100%      | 2h00 0h30 | 100%              |
| EISMT3FM                              | PHYSIQUE DES POLYMÈRES, COM-POSITES       | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |           | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       | 2h00 1h00 | 100%      | 2h00 0h30 | 100%              |
| EISMT3GM                              | COMPLÉMENTS, INITIATION RE-CHERCHE        | 3 T                           | 6                          |              | CCC              | non  | 2h00 1h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       | 0%   |                       |           |           | 2h00 0h30 | 100%              |
| EISMT3ZM                              | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                  |                               | 6                          |              |                  |      |           |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |           |                   |
| EPTRL1A5                              | Anglais grands débutants                  |                               |                            |              |                  |      |           |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |           |                   |
| EISMTET1                              | Pas de MCCA                               |                               |                            |              |                  |      |           |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |           |                   |
| Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes |   |                               |                            |              |                  |      |           |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |           |                   |
| EISMT3HM                              | MATÉRIAUX POUR L'AÉRONAUTIQUE ET L'ESPACE | 6 T                           | 6                          |              |                  |      |           | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       | 3h00 1h30 | 100%      | 3h00 1h00 | 100%              |

Règles absence. R11 : Absence - > Defaillant R13 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0, R16 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session                             |      |              |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|                        |   |                               |                                 | Epreuve 1                                    |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                        |   |                               |                                 | type   | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef.     | Contrôle Terminal |
| EISMT3IM               | MATÉRIAUX POUR LE BÂTIMENT ET LES TRAVAUX PUBLICS | 6 T                           | 6                               |  |      |              | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 3h00<br>1h30          | 100%      | 3h00<br>1h00      |
| <b>EISMTE2I</b>        | <b>UE CHOIX LANGUES</b>                           |                               |                                 | <b>Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes</b> |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EISMT3YM               | ANGLAIS   | 3 L                           | 6                               |  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EISMZ3L1               | Anglais   | 100%                          |                                 | CCC  | non  |              | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       | 0%        | 0h30              |
| EISMT3WM               | ALLEMAND  |                               | 6                               |  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EITRL3A1               | Allemand  | 100%                          |                                 | CCC  | non  |              | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       | 0%        | 1h00<br>1h00      |
| EISMT3XM               | ESPAGNOL  |                               | 6                               |  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EITRL3A2               | Espagnol  | 100%                          |                                 | CCC  | non  |              | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       | 0%        | 1h00<br>1h00      |
| EISMT3YM               | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS                         |                               | 6                               |  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EMTRLJA3               | Français grands débutants                         | 100%                          |                                 | CCC  | non  |              | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       | 0%        | 100%              |
| <b>Second semestre</b> |   |                               |                                 |  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |
| EISMT4AM               | STAGE   | 30 P                          | 6                               | CCTP   | 10   | 2h00<br>1h00 | 33%   | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       | 67%       |                   |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

EISMAE v171 - M2 matériaux et structures pour l'aéronautique et le spatial

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                               | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |              |              |                   |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------|
|                                       |  |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1    | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |
|                                       |  |                               |                    |              | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |              |              |                   |
|                                       |  |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |              |                   |
| Premier semestre                      |  |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |              |                   |
| EISMA3AM                              | BASES EN MATÉRIAUX A USAGE AÉRONAUTIQUE ET SPATIAL                                 | 3 T                           | 6                  |              | CCC              | non  | 2h00<br>1h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       |      | 0%                    |              | 2h00<br>0h30 | 100%              |
| EISMA3BM                              | COMPORTEMENT EN SERVICE DES STRUCTURES AERONAUTIQUES                               | 6 T                           | 6                  |              |                  |      |              | 0%    |      |           |      |        |       |      | 100%                  | 3h00<br>1h30 | 3h00<br>1h30 | 100%              |
| EISMA3CM                              | MISE EN FORME ET CA-<br>RACTÉRISATION EXPÉRIMENTALE<br>DES MATÉRIAUX               | 3 T                           | 6                  |              | CCC              | non  | 2h00<br>1h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       |      | 0%                    |              | 2h00<br>0h30 | 100%              |
| EISMA3DM                              | PROCÉDÉS D'OBTENTION DES<br>MATÉRIAUX AÉRONAUTIQUES                                | 6 T                           | 6                  |              |                  |      |              | 0%    |      |           |      |        |       |      | 100%                  | 3h00<br>1h30 | 3h00<br>1h00 | 100%              |
| EISMA3EM                              | QUALIFICATIONS MATÉRIAUX ET<br>ANALYSE DES DÉFAILLANCES EN<br>SERVICE              | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |              | 0%    |      |           |      |        |       |      | 100%                  | 2h00<br>1h00 | 1h30<br>0h30 | 100%              |
| EISMA3FM                              | TENDANCES FUTURES DANS LES<br>TECHNOLOGIES AÉRONAUTIQUES<br>ET SPATIALES           | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |              | 0%    |      |           |      |        |       |      | 100%                  | 2h00<br>1h00 | 2h00<br>0h30 | 100%              |
| EISMA3GM                              | CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE,<br>INNOVATION, INTELLIGENCE ECO-<br>NOMIQUE, QUALITE | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |              | 0%    |      |           |      |        |       |      | 100%                  | 2h00<br>1h00 | 2h00<br>0h30 | 100%              |
| EISMA3ZM                              | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS   |                               | 6                  |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |              |                   |
| EPTRL1A5                              | Anglais grands débutants   |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |              |                   |
| EISMA31I                              | Choix LV S3  |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |              |                   |
| Pas de MCCA                           |  |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |              |                   |
| Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes |  |                               |                    |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |              |              |                   |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaillant  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0, R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                | Première Session              |                    |           |      |              |       |           |      |      |        | Session de rattrapage |      |                   |
|-----------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|------|--------------|-------|-----------|------|------|--------|-----------------------|------|-------------------|
|                 |                           | CPAN sous-UE                  |                    | Epreuve 1 |      |              |       | Epreuve 2 |      |      |        | Contrôle Terminal     |      | Contrôle Terminal |
|                 |                           | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | type      | CPAN | durée*       | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef.                 | abs. |                   |
| EISMA3VM        | ANGLAIS                   | 3 L                           | 6                  |           |      |              |       |           |      |      |        |                       |      |                   |
| EISMZ3L1        | Anglais                   | 100%                          | 10                 | CCC       | non  |              | 100%  | R16       |      |      |        |                       |      |                   |
| EISMA3WM        | ALLEMAND                  |                               | 6                  |           |      |              |       |           |      |      |        |                       |      |                   |
| EITRL3A1        | Allemand                  | 100%                          | non                | CCC       | non  |              | 100%  | R16       |      |      |        |                       |      |                   |
| EISMA3XM        | ESPAGNOL                  |                               | 6                  |           |      |              |       |           |      |      |        |                       |      |                   |
| EITRL3A2        | Espagnol                  | 100%                          | non                | CCC       | non  |              | 100%  | R16       |      |      |        |                       |      |                   |
| EISMA3YM        | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS |                               | 6                  |           |      |              |       |           |      |      |        |                       |      |                   |
| EMTRL1A3        | Français grands débutants | 100%                          | non                | CCC       | non  |              | 100%  | R16       |      |      |        |                       |      |                   |
| Second semestre |                           |                               |                    |           |      |              |       |           |      |      |        |                       |      |                   |
| EISMA4AM        | STAGE                     | 30 P                          | 6                  | CP        | 10   | 2h00<br>1h00 | 30%   | R16       |      |      |        |                       | 0%   |                   |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, \* Durée si présentiel, R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0, R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0. Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EISOCE v171 - M2 dynamique du climat

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE                         | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |  |
|------------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|--|
|                  |                                    |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |  |
|                  |                                    |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |           |                   |  |
|                  |                                    |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| Premier semestre |                                    |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EISOC3AM         | DYNAMIQUE                          | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EISOC3A1         | Météorologie dynamique             | 50%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 1h00                  | 100%  |           | 1h00 100% |                   |  |
| EISOC3A2         | Océanographie dynamique            | 50%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 1h00 4h00             | 100%  |           | 1h00 100% |                   |  |
| EISOC3BM         | CLIMAT                             | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EISOC3B1         | Système climatique                 | 50%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 1h00 4h00             | 100%  |           | 1h00 100% |                   |  |
| EISOC3B2         | Impact des aérosols                | 50%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 1h00 3h00             | 100%  |           | 1h00 100% |                   |  |
| EISOC3CM         | GÉOPHYSIQUE                        | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EISOC3C1         | Surfaces continentales             | 50%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 1h00 1h00             | 100%  |           | 1h00 100% |                   |  |
| EISOC3C2         | Dynamique des fluides géophysiques | 50%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 1h00 1h00             | 100%  |           | 1h00 100% |                   |  |
| EISOC3DM         | ATMOSPHERE                         | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |  |
| EISOC3D1         | Physique des nuages                | 33%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 1h00 3h00             | 100%  |           | 1h00 100% |                   |  |

Règles absence. R11 : Absence — > Défautant R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, \* Durée si présentiel, R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0, R16 : Absence injustifiée — > coef 0, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE     | Libellé UE  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |           |      |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |              |                   |        |
|-------------|---|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------------|-------|-----------|------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|--------------|-------------------|--------|
|             |   |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |              |       | Epreuve 2 |      |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |        |
|             |   |                               |                    |              | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |              | coef.             | durée* |
| EISOC3D2    | Couche limite                                     | 34%                           |                    | 10           |                  |      |              | 0%    |           |      |      |        |       |      |                       |       |           | 1h00         | 100%              |        |
| EISOC3D3    | Chimie de l'atmosphère                            | 33%                           |                    | 10           |                  |      |              | 0%    |           |      |      |        |       |      |                       |       |           | 1h00         | 100%              |        |
| EISOC3EM    | OCÉAN   | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |           |      |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |        |
| EISOC3E1    | Océanographie régionale                           | 33%                           |                    | 10           |                  |      |              | 0%    |           |      |      |        |       |      |                       |       |           | 1h00         | 100%              |        |
| EISOC3E2    | Physico-chimie de l'océan                         | 34%                           |                    | 10           |                  |      |              | 0%    |           |      |      |        |       |      |                       |       |           | 1h00         | 100%              |        |
| EISOC3E3    | Biogéochimie marine et climat                     | 33%                           |                    | 10           |                  |      |              | 0%    |           |      |      |        |       |      |                       |       |           | 1h00         | 100%              |        |
| EISOC3FM    | OUTILS  | 3 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |           |      |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |        |
| EISOC3F4    | Observations satellite                            | 33%                           |                    | 10           |                  |      |              | 0%    |           |      |      |        |       |      |                       |       |           | 1h00         | 100%              |        |
| EISOC3F2    | Techniques de modélisation                        | 34%                           |                    | 10           |                  |      |              | 0%    |           |      |      |        |       |      |                       |       |           | 1h00         | 100%              |        |
| EISOC3F3    | Analyse de données et assimilation                | 33%                           |                    | 10           |                  |      |              | 0%    |           |      |      |        |       |      |                       |       |           | 1h00         | 100%              |        |
| EISOC3HM    | COMPÉTENCES                                       | 6 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |           |      |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |        |
| EISOC3H1    | Prévisions météorologiques et mesures aéroportées | 50%                           |                    | 10           |                  |      |              | 0%    |           |      |      |        |       |      |                       |       |           | 1h00         | 100%              |        |
| EISOC3H4    | Développement des compétences professionnelles    |                               |                    |              |                  |      |              |       |           |      |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |        |
| EISOC3H3    | Droit de l'environnement, développement durable   | 50%                           |                    | 10           | CCC              | 10   | 2h00<br>2h00 | 100%  | R16       |      |      |        |       |      |                       |       |           | 1h00<br>1h00 | 100%              |        |
| EISOC3GM    | SIMULATION  | 6 T                           | 6                  |              |                  |      |              |       |           |      |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |        |
| Pas de MCCA |   |                               |                    |              |                  |      |              |       |           |      |      |        |       |      |                       |       |           |              |                   |        |

Pas de MCCA

Règles absences. R11 : Absence - > Defaultant R12 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > note 0, R13 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0, R16 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > coef 0. \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                  | FCTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |           |                   |       |              |                     |  |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|-------|--------------|---------------------|--|
|                 |                             |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |              |                     |  |
|                 |                             |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |           |           |                   |       |              |                     |  |
|                 |                             |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |       |              |                     |  |
| EISOC3G1        | Rayonnement                 | 15%                           | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    |           |           | coef.             | coef. | durée* coef. | 1h00 100% 1h00 100% |  |
| EISOC3G2        | Simulation physique         | 14%                           | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    |           |           |                   |       |              | 1h00 100% 1h00 100% |  |
| EISOC3G3        | Simulation numérique        | 14%                           | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    |           |           |                   |       |              | 1h00 100% 1h00 100% |  |
| EISOC3G4        | Simulation atmosphère       | 14%                           | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    |           |           |                   |       |              | 1h00 100% 1h00 100% |  |
| EISOC3G5        | Simulation océan            | 14%                           | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    |           |           |                   |       |              | 1h00 100% 1h00 100% |  |
| EISOC3G6        | Simulation climat           | 14%                           | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    |           |           |                   |       |              | 1h00 100% 1h00 100% |  |
| EISOC3G7        | Projet climat environnement | 15%                           | 10                              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 0%                    |           |           |                   |       |              | 1h00 100% 1h00 100% |  |
| Second semestre |                             |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |                   |       |              |                     |  |
| EISOC4AM        | STAGE                       | 30 P                          | 6                               | CCC              | non  | 0h30   | 100%  | R11  |           |      |        |       |      | 0%                    |           |           |                   |       |              |                     |  |

Règles absence. R11 : Absence - > Defaillant  
R12 : Absence injustifiée - > note 0, Absence injustifiée - > coef 0,

R13 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EISOOE v171 - M2 études environnementales

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                         | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |       |
|----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|-------|
|          |                                    |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |
|          |                                    |                               |                            |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.     | coef.     | durée*            | coef. |
|          |                                    |                               |                            |              | Premier semestre |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EISOE3AM | POLLUTIONS ET TRAITEMENTS          | 3 T                           | 6                          |              | CCC              | non  | 2h00   | 40%   | R11  |           |      |        |       | 0%   | 1h00                  | 60%   | 1h00      | 100%      |                   |       |
| EISOE3BM | CLIMAT                             | 3 T                           | 6                          |              |                  |      | 2h00   |       |      |           |      |        |       |      | 1h00                  |       | 1h00      |           |                   |       |
| EISOC3B1 | Système climatique                 | 34%                           |                            | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   | 1h00                  | 100%  | 1h00      | 100%      |                   |       |
| EISOE3B2 | Système climatique                 | 33%                           |                            | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   | 1h00                  | 100%  | 1h00      |           |                   |       |
| EISOE3B3 | Bilan carbone, cycle de vie et GES | 33%                           |                            | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   | 1h00                  | 100%  | 1h00      | 100%      |                   |       |
| EISOE3DM | ATMOSPHERE                         | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      | 1h00                  |       | 1h00      |           |                   |       |
| EISOC3D3 | Chimie de l'atmosphère             | 67%                           |                            | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   | 1h00                  | 100%  | 1h00      | 100%      |                   |       |
| EISOE3D1 | Chimie de l'atmosphère             |                               |                            |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      | 2h00                  |       | 1h00      |           |                   |       |
| EISOE3D2 | Terrain atmosphère                 | 33%                           |                            | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   |                       | 100%  |           |           |                   |       |
| EISOE3EM | OcéAN                              | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EISOC3E1 | Océanographie régionale            | 50%                           |                            | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   | 1h00                  | 100%  | 1h00      | 100%      |                   |       |
| EISOE3E2 | Océanographie régionale            |                               |                            |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      | 1h00                  |       | 1h00      |           |                   |       |
| EISOE3E3 | Terrain océan                      | 50%                           |                            | 10           |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       | 0%   | 2h00                  | 100%  |           |           |                   |       |

Règles absence. R11 : Absence —> Défaut

R12 : Absence injustifiée —> note 0, Absence justifiée —> note 0,

R13 : Absence injustifiée —> coef 0, Absence justifiée —> coef 0,

R16 : Absence injustifiée —> note 0, Absence justifiée —> coef 0.

\* Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.



\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                                      | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | Première Session |      |        |       |           |      |      |        |                   |      | Session de rattrapage |           |                   |       |        |       |      |
|-----------------|---|-------------------------------|----------------------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-------------------|------|-----------------------|-----------|-------------------|-------|--------|-------|------|
|                 |   |                               |                            | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        | Contrôle Terminal |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |        |       |      |
|                 |   |                               |                            | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef.             | abs. | durée*                | coef.     | coef.             | coef. | durée* | coef. |      |
| EISOE3FM        | OUTILS POUR L'ENVIRONNEMENT                     | 6 T                           | 6                          |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |       |        |       |      |
| EISOE3F1        | SIG/Téledétection                               | 34%                           |                            | 10               | CCTP | 10     | 1h00  | 50%       | R11  |      |        |                   |      |                       |           | 1h00              | 50%   | 1h00   | 50%   |      |
| EISOE3F2        | Energie/Energies renouvelables                  | 33%                           |                            | 10               | CCTP | 10     |       | 30%       | R11  |      |        |                   |      |                       |           | 1h00              | 70%   | 1h00   | 100%  |      |
| EISOE3F3        | Radioactivité dans l'environnement              | 33%                           |                            | 10               |      |        |       | 0%        |      |      |        |                   |      |                       |           | 1h00              | 100%  | 1h00   | 100%  |      |
| EISOE3HM        | COMPÉTENCES TRANSVERSES                         | 6 T                           | 6                          |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |       |        |       |      |
| EISOC3H4        | Développement des compétences professionnelles  |                               |                            |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |       |        |       |      |
| Pas de MCCA     |   |                               |                            |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |       |        |       |      |
| EISOC3H3        | Droit de l'environnement, développement durable | 50%                           |                            | 10               | CCC  | 10     | 2h00  | 100%      | R16  |      |        |                   |      |                       |           |                   | 0%    |        | 1h00  | 100% |
| EISOE3H1        | Normes/risques/réglementation                   | 50%                           |                            | 10               |      |        |       | 0%        |      |      |        |                   |      |                       |           | 1h00              | 100%  |        | 1h00  | 100% |
| EISOE3CM        | projets   | 6 T                           | 6                          |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |       |        |       |      |
| EISOC3G2        | Simulation physique                             | 20%                           |                            | 10               |      |        |       | 0%        |      |      |        |                   |      |                       |           | 1h00              | 100%  |        | 1h00  | 100% |
| EISOE3C2        | Chimie de l'atmosphère (projet)                 | 20%                           |                            | 10               |      |        |       | 0%        |      |      |        |                   |      |                       |           |                   | 100%  |        |       |      |
| EISOC3G4        | Simulation atmosphère                           | 20%                           |                            | 10               |      |        |       | 0%        |      |      |        |                   |      |                       |           | 1h00              | 100%  |        | 1h00  | 100% |
| EISOE3C4        | Traceurs dans l'environnement                   | 20%                           |                            | 10               |      |        |       | 0%        |      |      |        |                   |      |                       |           |                   | 100%  |        |       |      |
| EISOC3G5        | Simulation océan                                | 20%                           |                            | 10               |      |        |       | 0%        |      |      |        |                   |      |                       |           | 1h00              | 100%  |        | 1h00  | 100% |
| Second semestre |   |                               |                            |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |       |        |       |      |

Pas de MCCA

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.  
\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |       |
|----------|------------|----------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|-------|
|          |            |                                  |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |
|          |            |                                  |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. |           |           |                   |       |
|          |            |                                  |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |       |
| EISOE4AM | STAGE      | 30 P                             | 6                  |              | CCC              | non  | 0h30   | 100%  |      | R11       |      |        |       |      |                       |       | 0%        | coef.     | durée*            | coef. |

Règles absence. R11 : Absence -- > Défaisant

R12 : Absence injustifiée -- > note 0, Absence justifiée -- > note 0,

R13 : Absence injustifiée -- > coef 0, Absence justifiée -- > coef 0,

R16 : Absence injustifiée -- > note 0, Absence justifiée -- > coef 0.

\* Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EISOOE v171 - M2 océanographie et applications

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                                     | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |
|----------|--|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|
|          |  |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       |           |           |                   |
|          |  |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|          |  |                               |                    |              | Premier semestre |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |
| EISOA3AM | INTRODUCTION                                   | 6 T                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |           |                   |
| EISOA3A1 | Océanographie physique                         | 33%                           | 10                 |              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 2h00                  | 100%  | 2h00      | 100%      |                   |
| EISOA3A2 | Géochimie de l'océan                           | 33%                           | 10                 |              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 2h00                  | 100%  | 2h00      | 100%      |                   |
| EISOA3A3 | Téledétection                                  | 34%                           | 10                 |              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 2h00                  | 100%  | 2h00      | 100%      |                   |
| EISOA3BM | FLUIDES  | 6 T                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      | 2h00                  |       |           |           |                   |
| EISOA3B1 | Mécanique des fluides                          | 33%                           | 10                 |              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 2h00                  | 100%  | 2h00      | 100%      |                   |
| EISOA3B2 | Turbulence                                     | 33%                           | 10                 |              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 2h00                  | 100%  | 2h00      | 100%      |                   |
| EISOA3B3 | Modélisation et assimilation                   | 34%                           | 10                 |              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 2h00                  | 100%  | 2h00      | 100%      |                   |
| EISOA3CM | ONDES  | 6 T                           |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      | 2h00                  |       |           |           |                   |
| EISOA3C1 | Equations différentielles, vibrations et ondes | 33%                           | 10                 |              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 2h00                  | 100%  | 2h00      | 100%      |                   |
| EISOA3C2 | Océanographie dynamique                        | 33%                           | 10                 |              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      | 2h00                  | 100%  | 2h00      | 100%      |                   |

Règles absence. R11 : Absence —> Défaisant

R12 : Absence injustifiée —> note 0, Absence justifiée —> note 0,

R13 : Absence injustifiée —> coef 0, Absence justifiée —> coef 0,

R16 : Absence injustifiée —> note 0, Absence justifiée —> coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                               | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | Première Session |      |        |       |           |      |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |           |                   |
|-----------------|--|-------------------------------|----------------------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|
|                 |  |                               |                            | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                 |  |                               |                            | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef.     | coef.     | coef.             |
| EISOA3C3        | Ondes, Marées et Dynamique Tropicale     | 34%                           | 10                         |                  |      |        | 0%    |           |      |      |        |       |      | 2h00<br>2h00          | 100%      |           | 2h00<br>2h00      |
| EISOA3DM        | CÔTES ET ÉCHANGES                        | 6 T                           |                            |                  |      |        |       |           |      |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EISOA3D1        | Océanographie côtière                    | 33%                           | 10                         |                  |      |        | 0%    |           |      |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%      |           | 2h00<br>2h00      |
| EISOA3D2        | Processus couplés physique, biogéochimie | 33%                           | 10                         |                  |      |        | 0%    |           |      |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%      |           | 2h00<br>2h00      |
| EISOA3D3        | Sédimentation et processus littoraux     | 34%                           | 10                         |                  |      |        | 0%    |           |      |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%      |           | 2h00<br>2h00      |
| EISOA3EM        | Océanographie APPLIQUÉE                  | 6 T                           |                            |                  |      |        |       |           |      |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EISOA3E1        | Observations Océanographiques            | 33%                           | 10                         |                  |      |        | 0%    |           |      |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%      |           | 2h00<br>2h00      |
| EISOA3E2        | Analyses des données climatologiques     | 33%                           | 10                         |                  |      |        | 0%    |           |      |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%      |           | 2h00<br>2h00      |
| EISOA3E3        | Ressources Halieutiques                  | 34%                           | 10                         |                  |      |        | 0%    |           |      |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%      |           | 2h00<br>2h00      |
| Second semestre |  |                               |                            |                  |      |        |       |           |      |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EISOA4BM        | STAGE                                    | 27 P                          | 10                         | CCC              | 10   | 0h30   | 100%  | R11       |      |      |        |       | 0%   |                       |           |           |                   |
| EISOA4AM        | OUTILS ET COMPÉTENCES                    | 3 T                           |                            |                  |      |        |       |           |      |      |        |       |      |                       |           |           |                   |
| EISOA4A2        | Programmation                            | 50%                           | 10                         |                  |      |        | 0%    |           |      |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%      |           | 2h00<br>2h00      |
| EISOA4A1        | Anglais                                  | 50%                           | 10                         |                  |      |        | 0%    |           |      |      |        | 0%    |      | 2h00<br>2h00          | 100%      |           | 2h00<br>2h00      |

Règles absence. R11 : Absence – > Défautant R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0, R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.  
R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

EISTSE v171 - M2 surveillance et gestion de l'environnement

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                               | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |              |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |              |                   |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|--------------|-------------------|
|                                       |  |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2    | Contrôle Terminal |
|                                       |  |                               |                            |              | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |           |              |                   |
|                                       |  |                               |                            |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |              |                   |
| Premier semestre                      |  |                               |                            |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |              |                   |
| EISTS3AM                              | RISQUES  | 3 T                           | 6                          |              | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       |      | 0%                    |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EISTS3BM                              | HYDROGÉOLOGIE / HYDRAULIQUE<br>2                             | 6 T                           | 6                          |              | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       |      | 0%                    |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EISTS3CM                              | PHYSICO-CHIMIE<br>DÉPOLLUTION                                | 3 T                           | 6                          |              | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       |      | 0%                    |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EISTS3DM                              | OUTILS DE SURVEILLANCE POUR<br>LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT | 3 T                           | 6                          |              | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       |      | 0%                    |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EISTS3EM                              | SITES ET SOLS POLLUÉS 2                                      | 6 T                           | 6                          |              | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       |      | 0%                    |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EISTS3FM                              | ÉCOSYSTEMES 2  | 3 T                           | 6                          |              | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       |      | 0%                    |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EISTS3GM                              | TERRAIN INTÉGRÉ  | 3 T                           | 6                          |              | CCC              | non  | 2h00<br>2h00 | 100%  | R11  |           |      |        |       |      | 0%                    |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EISTS3JM                              | DROIT DE L'ENVIRONNEMENT                                     | 3 T                           | 6                          |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |              |                   |
| EISTT3J1                              | Droit de l'environnement                                     | 100%                          |                            | 10           |                  |      |              | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |           | 2h00<br>2h00 | 100%              |
| EISTS4I1                              | Choix stage  |                               |                            |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |              |                   |
| Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes |  |                               |                            |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |              |                   |
| Second semestre                       |  |                               |                            |              |                  |      |              |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |              |                   |
| EISTS4AM                              | STAGE EN ENTREPRISE  | 30 P                          | 6                          |              | CCC              | non  |              | 100%  | R11  |           |      |        |       |      | 0%                    |           |              |                   |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0, Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0, Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE | Libellé UE           | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |           |      |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |           |
|---------|----------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|
|         |                      |                                  |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 |
|         |                      |                                  |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |           |           |
| EIST4BM | STAGE EN LABORATOIRE | 30 P                             | 6                  |              | CCC              | non  |        | 100%  | R11       |      |      |        | 0%    |      | 0%                    |           |           |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaut

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EISTTE v171 - M2 terre et géoréources

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| CPAN : Conservation pluriannuelle des notes. On nombre indique le seuil de conservation |  |                               |                    |              |                  |                   |      |           |                   |      |                   |           |           |                   |                       |       |        |       |
|---|--|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|-------------------|------|-----------|-------------------|------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|-------|--------|-------|
| Code UE   | Libellé UE                                       | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |                   |      |           |                   |      |                   |           |           |                   | Session de rattrapage |       |        |       |
|   |  |                               |                    |              | Epreuve 1        |                   |      | Epreuve 2 |                   |      | Contrôle Terminal | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |                       |       |        |       |
|   |  |                               |                    |              | type             | CPAN durée* coef. | abs. | type      | CPAN durée* coef. | abs. |                   |           |           |                   | coef.                 | coef. | durée* | coef. |
| Premier semestre  |  |                               |                    |              |                  |                   |      |           |                   |      |                   |           |           |                   |                       |       |        |       |
| EISTT3HM  | TERRAIN THÉMATIQUE                               | 3 T                           | 6                  | CCTP         | non              | 100%              | R16  |           |                   |      |                   | 0%        |           |                   |                       |       |        |       |
| EISTT31I  | Choix 1  |                               |                    |              |                  |                   |      |           |                   |      |                   |           |           |                   |                       |       |        |       |
| EISTT3IM  | COMMUNICATION SCIENTIFIQUE                       | 3 T                           | 6                  | CCC          | non              | 100%              | R16  |           |                   |      |                   | 0%        |           |                   |                       |       | 5h00   | 100%  |
| EISTT3JM  | DROIT DE L'ENVIRONNEMENT                         | 3 T                           | 6                  |              |                  |                   |      |           |                   |      |                   |           |           |                   |                       |       |        |       |
| EISTT3J1  | Droit de l'environnement                         | 100%                          |                    |              |                  | 0%                |      |           |                   |      |                   | 0%        | 2h00      | 100%              |                       | 2h00  | 100%   |       |
| EISTT32I  | Choix 2  |                               |                    |              |                  |                   |      |           |                   |      |                   |           |           |                   |                       |       |        |       |
| EISTT3BM  | GÉODYNAMIQUE, TRANSFERTS ET SYSTÈMES MINÉRALISÉS | 6 T                           | 6                  | CCC          | non              | 100%              | R16  |           |                   |      |                   | 0%        |           |                   |                       |       | 2h00   | 100%  |
| EISTT3CM  | PALÉOENVIRONNEMENTS                              | 6 T                           | 6                  | CCC          | non              | 100%              | R16  |           |                   |      |                   | 0%        |           |                   |                       |       | 2h00   | 100%  |
| EISTT3LM  | PLANÉTOLOGIE                                     | 6 T                           | 6                  |              |                  |                   |      |           |                   |      |                   |           |           |                   |                       |       |        |       |
| EISTT3L1  | Surfaces planétaires et cycles globaux           | 34%                           |                    |              |                  | 0%                |      |           |                   |      |                   | 0%        | 2h00      | 100%              |                       | 2h00  | 100%   |       |
| EISTT3L2  | Evolution des planètes telluriques               | 33%                           |                    |              |                  | 0%                |      |           |                   |      |                   | 0%        | 2h00      | 100%              |                       | 2h00  | 100%   |       |
| EISUA3E1  | Formation et évolution des systèmes planétaires  | 33%                           |                    |              |                  | 0%                |      |           |                   |      |                   | 0%        | 2h00      | 100%              |                       | 2h00  | 100%   |       |
| EISTT33I  | Choix 3  |                               |                    |              |                  |                   |      |           |                   |      |                   |           |           |                   |                       |       |        |       |
| Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes   |  |                               |                    |              |                  |                   |      |           |                   |      |                   |           |           |                   |                       |       |        |       |
| Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes   |  |                               |                    |              |                  |                   |      |           |                   |      |                   |           |           |                   |                       |       |        |       |
| Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes   |  |                               |                    |              |                  |                   |      |           |                   |      |                   |           |           |                   |                       |       |        |       |

Règles absence. R11 : Absence -> Défaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence injustifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence injustifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence injustifiée -> coef 0.

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                                      | Première Session                      |                    |              |           |      |        |           |      |      |      | Session de rattrapage |       |           |           |                   |        |       |      |
|----------|---|---------------------------------------|--------------------|--------------|-----------|------|--------|-----------|------|------|------|-----------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|--------|-------|------|
|          |   | FCTS ou coef. sous-UE dans UE         | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Epreuve 1 |      |        | Epreuve 2 |      |      |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |        |       |      |
|          |   |                                       |                    |              | type      | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN | durée*                | coef. |           |           | abs.              | durée* | coef. |      |
|          |   |                                       |                    |              |           |      |        |           |      |      |      |                       |       |           |           |                   |        |       |      |
| EISTT3AM | ÉVOLUTION PHYSICO-CHIMIQUE DE LA TERRE INTERNE  | 6 T                                   | 6                  |              | CCC       | non  |        | 100%      |      | R16  |      |                       |       |           |           |                   |        | 2h00  | 100% |
| EISTT3DM | GÉOLOGIE PÉTROLIÈRE ET TECHNIQUES D'EXPLORATION | 6 T                                   | 6                  |              | CCC       | non  |        | 100%      |      | R16  |      |                       |       |           |           |                   |        | 2h00  | 100% |
| EISTT3LM | PLANÉTOLOGIE                                    | 6 T                                   | 6                  |              |           |      |        |           |      |      |      |                       |       |           |           |                   |        |       | 100% |
| EISTT3L1 | Surfaces planétaires et cycles globaux          | 34%                                   |                    | 10           |           |      |        | 0%        |      |      |      |                       |       |           |           |                   |        | 2h00  | 100% |
| EISTT3L2 | Evolution des planètes telluriques              | 33%                                   |                    | 10           |           |      |        | 0%        |      |      |      |                       |       |           |           |                   |        | 2h00  | 100% |
| EISUA3E1 | Formation et évolution des systèmes planétaires | 33%                                   |                    | 10           |           |      |        | 0%        |      |      |      |                       |       |           |           |                   |        | 0h30  | 100% |
| EISTT34I | Choix 4   | Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes |                    |              |           |      |        |           |      |      |      |                       |       |           |           |                   |        |       |      |
| EISTT3EM | GÉOMORPHOLOGIE ET TRANSFERTS SÉDIMENTAIRES      | 6 T                                   | 6                  |              | CCC       | non  |        | 100%      |      | R16  |      |                       |       |           |           |                   |        | 2h00  | 100% |
| EISTT3FM | MÉTALLOGÉNIE                                    | 6 T                                   | 6                  |              | CCC       | non  |        | 100%      |      | R16  |      |                       |       |           |           |                   |        | 2h00  | 100% |
| EISTT3LM | PLANÉTOLOGIE                                    | 6 T                                   | 6                  |              |           |      |        |           |      |      |      |                       |       |           |           |                   |        |       |      |
| EISTT3L1 | Surfaces planétaires et cycles globaux          | 34%                                   |                    | 10           |           |      |        | 0%        |      |      |      |                       |       |           |           |                   |        | 2h00  | 100% |
| EISTT3L2 | Evolution des planètes telluriques              | 33%                                   |                    | 10           |           |      |        | 0%        |      |      |      |                       |       |           |           |                   |        | 2h00  | 100% |
| EISUA3E1 | Formation et évolution des systèmes planétaires | 33%                                   |                    | 10           |           |      |        | 0%        |      |      |      |                       |       |           |           |                   |        | 0h30  | 100% |
| EISTT35I | Choix 5   | Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes |                    |              |           |      |        |           |      |      |      |                       |       |           |           |                   |        |       |      |
| EISTT3GM | TECTONIQUE SISMOLOGIE RISQUES                   | 6 T                                   | 6                  |              | CCC       | non  |        | 100%      |      | R16  |      |                       |       |           |           |                   |        | 2h00  | 100% |

Règles absence. R11 : Absence – > Défaut R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0, R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0, R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.



\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE                               | Libellé UE                                      | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |           |      |      |        |                   |      | Session de rattrapage |           |                   |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-------------------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|                                       |   |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        | Contrôle Terminal |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                                       |   |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef.             | abs. | durée*                | coef.     | durée*            |
| EISTT3KM                              | GÉOMATÉRIAUX                                    | 6 T                           | 6                  |              | CCC              | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        |                   |      |                       |           | 2h00<br>100%      |
| EISTT3LM                              | PLANÉTOLOGIE                                    | 6 T                           | 6                  |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |
| EISTT3L1                              | Surfaces planétaires et cycles globaux          | 34%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |           |      |      |        |                   |      | 2h00<br>100%          |           | 2h00<br>100%      |
| EISTT3L2                              | Evolution des planètes telluriques              | 33%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |           |      |      |        |                   |      | 2h00<br>100%          |           | 2h00<br>100%      |
| EISUA3E1                              | Formation et évolution des systèmes planétaires | 33%                           |                    | 10           |                  |      |        | 0%    |           |      |      |        |                   |      | 2h00<br>100%          |           | 0h30<br>100%      |
| EISTT41I                              | Choix stage                                     |                               |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |
| Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes |   |                               |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |
| Second semestre                       |   |                               |                    |              |                  |      |        |       |           |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |
| EISTT4AM                              | STAGE EN ENTREPRISE                             | 30 P                          | 6                  |              | CCTP             | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        |                   |      | 0%                    |           |                   |
| EISTT4BM                              | STAGE EN LABORATOIRE                            | 30 P                          | 6                  |              | CCTP             | non  |        | 100%  | R16       |      |      |        |                   |      | 0%                    |           |                   |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

EISUAE v171 - M2 astrophysique, sciences de l'espace, planétologie

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE  | Libellé UE                                     | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |       |           |       |                   |       |
|----------|--|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------------|-------|
|          |  |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     |       | Epreuve 1 |       | Epreuve 2 |       | Contrôle Terminal |       |
|          |  |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | durée*                | coef. | coef.     | coef. | coef.     | coef. | durée*            | coef. |
|          |  |                               |                                 | Premier semestre |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EISUA3ZM | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                       |                               | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EPTRL1A5 | Anglais grands débutants                       |                               |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EISUA3BM | TRONC COMMUN                                   | 6 P                           | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EISUA3A1 | Instrumentation en astrophysique 2             | 35%                           | 10                              | CCTP             | 10   | 50%    | R11   |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       | 50%               |       |
| EISUA3A2 | Outils de traitement de données expérimentales | 15%                           | 10                              |                  |      | 0%     |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EISUA3B1 | Mécanique spatiale 2                           | 25%                           | 10                              |                  |      | 0%     |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EISUA3B2 | Ingénierie système/projets                     | 25%                           | 10                              |                  |      | 0%     |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EISUA3AM | PHYSIQUE ET ASTROPHYSIQUE                      | 15 T                          | 6                               |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EISUA3C1 | Rayonnement et transfert                       | 15%                           | 10                              |                  |      | 0%     |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EISUA3D1 | Gravitation                                    | 15%                           | 10                              |                  |      | 0%     |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EISUA3D2 | Dynamique des fluides                          | 14%                           | 10                              | CCC              | non  | 2h00   | 100%  |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |
| EISUA3D3 | Physique des plasmas spatiaux                  | 14%                           | 10                              |                  |      | 0%     |       |      |           |      |        |       |      |                       |       |           |       |           |       |                   |       |

Règles absence. R11 : Absence — > Defaillant

R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,

R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,

R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0,

\* Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE   | Libellé UE                                      | ECTS ou coef. UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |             |       |      |      |             |       |      |        |       | Session de rattrapage |           |           |
|---|---|------------------|--------------------|--------------|------------------|-------------|-------|------|------|-------------|-------|------|--------|-------|-----------------------|-----------|-----------|
|   |   |                  |                    |              | Epreuve 1        |             |       |      |      | Epreuve 2   |       |      |        |       | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 |
|   |   |                  |                    |              | type             | CPAN durée* | coef. | abs. | type | CPAN durée* | coef. | abs. | durée* | coef. |                       |           |           |
| EISUA3E2  | Physique stellaire                              | 14%              |                    | 10           |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00   |       |                       | coef.     | durée*    |
| EISUA3E3  | Astrophysique extragalactique et cosmologie     | 14%              |                    | 10           |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00   | 100%  |                       | 2h00      | 100%      |
| EISUA3E1  | Formation et évolution des systèmes planétaires | 14%              |                    | 10           |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00   | 100%  |                       | 2h00      | 100%      |
| EISUA3FM  | BLOC F  | 6 T              | 6                  |              |                  |             |       |      |      |             |       |      | 2h00   | 100%  |                       | 0h30      | 100%      |
| Choisir 3 sous-UE parmi les 7 sous UE suivantes |   |                  |                    |              |                  |             |       |      |      |             |       |      |        |       |                       |           |           |
| EISTT3L1  | Surfaces planétaires et cycles globaux          | 33%              |                    | 10           |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00   | 100%  |                       |           | 2h00      |
| EISTT3L2  | Evolution des planètes telluriques              | 33%              |                    | 10           |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00   | 100%  |                       |           | 2h00      |
| EISUA3F1  | Interaction planète-environnement               | 33%              |                    | 10           |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00   | 100%  |                       |           | 2h00      |
| EISUA3F2  | Milieu interstellaire                           | 33%              |                    | 10           |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00   | 100%  |                       |           | 2h00      |
| EISUA3F3  | Objets compacts et accretion                    | 33%              |                    | 10           |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00   | 100%  |                       |           | 2h00      |
| EISUA3F4  | Sismologie des étoiles et des planètes          | 34%              |                    | 10           |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00   | 100%  |                       |           | 2h00      |
| EISUA3F6  | Cosmologie et physique des galaxies             | 34%              |                    | 10           |                  |             | 0%    |      |      |             | 0%    |      | 2h00   | 100%  |                       |           | 2h00      |
| EISUA01I  | Choix langue                                    |                  |                    |              |                  |             |       |      |      |             |       |      |        |       |                       |           |           |
| EISUA3VM  | ANGLAIS   | 3 L              | 6                  |              |                  |             |       |      |      |             |       |      |        |       |                       |           |           |
| EISUA3L1  | Anglais   | 100%             |                    | 10           | CCC              | 10          | 100%  | R16  |      |             | 0%    |      |        | 0%    |                       |           | 2h00      |

Regles absence. R11 : Absence - > Defaillant R13 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0, \* Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée - > note 0, Absence justifiée - > note 0, R16 : Absence injustifiée - > coef 0, Absence justifiée - > coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |           |
|-----------------|--|-------------------------------|----------------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-----------|
|                 |  |                               |                            |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Contrôle Terminal     | Epreuve 1 | Epreuve 2 |
|                 |  |                               |                            |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. |                       |           |           |
| EISUA3WM        | ALLEMAND   |                               | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |
| EITRL3A1        | Allemand   | 100%                          |                            | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      | 0%                    |           | 100%      |
| EISUA3XM        | ESPAGNOL   |                               | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |
| EITRL3A2        | Espagnol   | 100%                          |                            | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      | 0%                    |           | 100%      |
| EISUA3YM        | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS  |                               | 6                          |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |
| EMTRL1A3        | Français grands débutants  | 100%                          |                            | non          | CCC              | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      | 0%                    |           | 100%      |
| Second semestre |  |                               |                            |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |           |
| EISUA4AM        | STAGE  | 27 P                          | 6                          |              |                  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      | 100%                  |           |           |
| EISUA4BM        | SIMULATIONS NUMÉRIQUES EN ASTROPHYSIQUE ET INITIATION A L'OBSERVATION ASTRONOMIQUE | 3 T                           | 6                          |              | CCTP             | non  |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      | 0%                    |           | 100%      |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaillant  
R12 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > note 0,  
R13 : Absence injustifiée — > coef 0, Absence justifiée — > coef 0,  
R16 : Absence injustifiée — > note 0, Absence justifiée — > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE          | Libellé UE                                 | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |              | Session de rattrapage |              |              |           |                   |  |
|------------------|--|-------------------------------|--------------------|--------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------|-------------------|--|
|                  |  |                               |                    |              | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |              | Contrôle Terminal     |              | Epreuve 1    | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |  |
|                  |  |                               |                    |              | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs.         | durée*                | coef.        |              |           |                   |  |
|                  |  |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |              |                       |              |              |           |                   |  |
| Premier semestre |  |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |              |                       |              |              |           |                   |  |
| EISUT3ZM         | ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS                   |                               | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |              |                       |              |              |           |                   |  |
| EPTRL1A5         | Anglais grands débutants                   |                               |                    |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |              |                       |              |              |           |                   |  |
| EISUT3EM         | INGENIERIE SYSTÈME ET ENTRE-PRISE          | 3 P                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |              |                       |              |              |           |                   |  |
| EISUA3B2         | Ingénierie système/projets                 | 40%                           |                    | 10           |                  |      |        |       | 0%   |           |      |        |       | 1h00         | 100%                  | 1h00         | 100%         |           |                   |  |
| EISUT3E1         | Le monde de l'entreprise                   | 60%                           |                    | 10           |                  |      |        |       | 0%   |           |      |        |       |              | 100%                  |              |              |           |                   |  |
| EISUT3AM         | SYSTÈMES SPATIAUX                          | 9 P                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |              |                       |              |              |           |                   |  |
| EISUA3B1         | Mécanique spatiale 2                       | 10%                           |                    | 10           |                  |      |        |       | 0%   |           |      |        |       | 2h00<br>2h00 | 100%                  | 2h00<br>2h00 | 100%         |           |                   |  |
| EISUT3A1         | Architecture et technologie des systèmes   | 45%                           |                    | 10           |                  |      |        |       | 0%   |           |      |        |       | 2h00<br>2h00 | 100%                  | 2h00         | 100%         |           |                   |  |
| EISUT3A2         | Télécommunications spatiales et navigation | 45%                           |                    | 10           |                  |      |        |       | 0%   |           |      |        |       | 2h00         | 100%                  | 2h00         | 100%         |           |                   |  |
| EISUT3GM         | SCIENCES SPATIALES                         | 6 P                           | 6                  |              |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |              |                       |              |              |           |                   |  |
| EISUA3A1         | Instrumentation en astrophysique 2         | 25%                           |                    | 10           | CCTP             | 10   |        |       | 50%  | R11       |      |        |       | 1h00<br>1h00 | 50%                   | 50%          | 1h00<br>1h00 |           |                   |  |

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

**Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.**

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                                     | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | Première Session                             |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |                   |
|-----------------|--|-------------------------------|----------------------------|--|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------------|
|                 |  |                               |                            | Epreuve 1                                    |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal | Contrôle Terminal |
|                 |  |                               |                            | type   | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | coef.                 | coef.     | durée*            | coef.             |
| EISUT3G1        | Introduction à la géodésie spatiale            | 25%                           | 10                         |  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |           | 1h00<br>1h00      | 100%              |
| EISUT3G2        | Exploration robotique du système solaire       | 25%                           | 10                         |  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EISUT3G3        | Observation de la terre                        | 25%                           | 10                         |  |      |        | 0%    |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   | 100%              |
| EISUT3DM        | TRAITEMENT DE DONNÉES SPATIALES                | 9 P                           | 6                          |  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EISUT3D1        | Informatique pour le spatial                   | 20%                           | 10                         | CCC  | 10   |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00<br>1h00      | 100%              |
| EISUT3D2        | Simulation de satellite                        | 20%                           | 10                         | CCTP   | 10   |        | 100%  | R11  |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |                   |
| EISUT3D3        | Traitement du signal et de l'image             | 40%                           | 10                         | CCTP   | non  |        | 33%   | R11  | CCTP      | non  |        | 33%   | R11  | 33%                   | 33%       | 1h00              | 34%               |
| EISUA3A2        | Outils de traitement de données expérimentales | 10%                           | 10                         |  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 2h00<br>2h00      | 100%              |
| EISUT3D4        | Initiation au langage Python                   | 10%                           | 10                         |  |      |        | 0%    |      |           |      |        | 0%    |      |                       |           |                   |                   |
| <b>EISUT11I</b> | <b>Choix LV S1</b>                             |                               |                            | <b>Choisir 1 UE parmi les 4 UE suivantes</b> |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EISUT3VM        | ANGLAIS  | 3 L                           | 6                          |  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EISUA3L1        | Anglais  | 100%                          | 10                         | CCC  | 10   |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 2h00<br>1h00      | 100%              |
| EISUT3WM        | ALLEMAND                                       |                               | 6                          |  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |
| EITRL3A1        | Allemand                                       | 100%                          | non                        | CCC  | non  |        | 100%  | R16  |           |      |        | 0%    |      |                       |           | 1h00<br>1h00      | 100%              |
| EISUT3XM        | ESPAGNOL                                       |                               | 6                          |  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |           |                   |                   |

Règles absence. R11 : Absence – > Defaillant R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0, \*Durée si présentiel, R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0, R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0. Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

| Code UE         | Libellé UE                                | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Première Session |      |        |           |      |      |      |        |                   |      | Session de rattrapage |           |                   |
|-----------------|---|-------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|------|--------|-------------------|------|-----------------------|-----------|-------------------|
|                 |   |                               |                                 | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      |      |        | Contrôle Terminal |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                 |   |                               |                                 | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN | durée* | coef.             | abs. | durée*                | coef.     | durée*            |
| EITRL3A2        | Espagnol                                  | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |
| EISUT3YM        | FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS                 |                               | 6                               |                  |      |        |           |      |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |
| EMTRL1A3        | Français grands débutants                 | 100%                          | non                             | CCC              | non  |        | 100%      | R16  |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |
| Second semestre |   |                               |                                 |                  |      |        |           |      |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |
| EISUT4AM        | STAGE                                     | 21 P                          | 6                               |                  |      |        |           | 0%   |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |
| EISUT4BM        | ENSEIGNEMENTS PRATIQUES                   | 9 P                           | 6                               |                  |      |        |           |      |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |
| EISUT4B1        | Travaux pratiques TSI                     | 70%                           | 10                              |                  |      |        |           | 0%   |      |      |        |                   |      | 3h00                  | 100%      |                   |
| EISUT4B2        | Projet d'initiation (bal-<br>lons/drones) | 30%                           | 10                              |                  |      |        |           | 0%   |      |      |        |                   |      |                       |           |                   |

Règles absence. R11 : Absence – > Defaillant

R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > note 0,

R13 : Absence injustifiée – > coef 0, Absence justifiée – > coef 0,

R16 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0.

\* Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Le responsable de la formation

Le président de l'université

