

**Approbation des modifications des modalités de  
contrôle des connaissances et des compétences 2025-  
2026 de la Faculté Sciences et Ingénierie (partie 2)**

## Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du 23 septembre 2025

### Délibération 2025/09/CFVU – 131

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

*Vu les statuts de l'Université de Toulouse, notamment son article 27 ;*

**Après en avoir délibéré, les conseillers approuvent les modifications des modalités de  
contrôle des connaissances et des compétences 2025-2026 de la Faculté Sciences et  
Ingénierie (partie 2).**

Toulouse, le 23 septembre 2025

Le Vice-Président CFVU



Vincent PAILLARD



Nombre de membres : 42  
Nombre de membres présents ou représentés : 27

Nombre de voix favorables : 27  
Nombre de voix défavorables : 0  
Nombre d'abstentions : 0  
Ne prennent pas part au vote : 0  
Nombre de votes blancs : 0

# M1 MECANIQUE & M1 ENERGIE - parcours DET & FLOWERED

ECUE Projet (KMKX8A11)

| Bloc     | Code UE  | Libellé UE | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Report d'une<br>session à l'autre | Première Session |      |        |           |      |      |           |        |       |                     |      |                   | Session de rattrapage |      |       |       |        |       |
|----------|----------|------------|----------------------------------|--------------------|--------------|-----------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|-----------|--------|-------|---------------------|------|-------------------|-----------------------|------|-------|-------|--------|-------|
|          |          |            |                                  |                    |              |                                   | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      | Epreuve 3 |        |       | Epreuve 1 Epreuve 2 |      | Contrôle Terminal |                       |      |       |       |        |       |
|          |          |            |                                  |                    |              |                                   | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN      | durée* | coef. | abs.                | type | durée*            | coef.                 | abs. | coef. | coef. | durée* | coef. |
|          |          |            |                                  |                    |              |                                   |                  |      |        |           |      |      |           |        |       |                     |      |                   |                       |      |       |       |        |       |
| Bloc Pro | KMKX8A1I | Projet     | 75%                              | 10                 | 10           | CCC                               | non              |      | 40%    | R12       | CCC  | non  |           | 30%    | R12   | CCC                 |      | 40%               | 30%                   |      |       |       |        |       |

|          |          |        |     |    |    |     |     |  |     |     |     |     |  |     |     |     |  |     |     |  |
|----------|----------|--------|-----|----|----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|-----|-----|--|
| Bloc Pro | KMKX8A1I | Projet | 75% | 10 | 10 | CCC | non |  | 40% | R12 | CCC | non |  | 30% | R12 | CCC |  | 40% | 30% |  |
|----------|----------|--------|-----|----|----|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|-----|-----|--|

## Annulation report CC1 et CC2 en session 2



K1UPIE v251 - 1ERE ANNEE CYCLE PREPARATOIRE INTEGRE - UPSSITECH

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

| Bloc             | Code UE  | Libellé UE                                                     | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Rapport d'une session à l'autre | Première Session |      |              |       |      |           |      |              |       |            | Session de rattrapage |              |       |      |              |       |           |       |                   |  |
|------------------|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------|------------------|------|--------------|-------|------|-----------|------|--------------|-------|------------|-----------------------|--------------|-------|------|--------------|-------|-----------|-------|-------------------|--|
|                  |          |                                                                |                               |                            |              |                                 | Epreuve 1        |      |              |       |      | Epreuve 2 |      |              |       |            | Epreuve 3             |              |       |      | Epreuve 1    |       | Epreuve 2 |       | Contrôle Terminal |  |
|                  |          |                                                                |                               |                            |              |                                 | type             | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type      | CPAN | durée*       | coef. | abs.       | type                  | durée*       | coef. | abs. | coef.        | coef. | durée*    | coef. |                   |  |
|                  |          |                                                                |                               |                            |              |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |            |                       |              |       |      |              |       |           |       |                   |  |
| Premier semestre |          |                                                                |                               |                            |              |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |            |                       |              |       |      |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KUPI1AAU | SCIENCES DE BASE 1                                             | 15                            |                            |              |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |            |                       |              |       |      |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KINXIN11 | Informatique : mise à niveau [sem. impair]                     | 20%                           |                            | 10           | non                             | CCI              | non  |              | R12   | CCI  | non       |      |              | R12   |            |                       |              |       |      |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KUPI1AA1 | Logique                                                        | 20%                           |                            | 10           | 10                              | CCC              | non  | 1h00<br>1h00 | 30%   | R16  | CCC       | non  | 1h00<br>1h00 | 30%   | R16        | CCC                   | 1h00<br>1h00 | 40%   | R12  | 1h00<br>1h00 |       |           |       |                   |  |
|                  | KPHXIA11 | Outils mathématiques 1                                         | 20%                           |                            | 10           | non                             | CCI              | non  |              | 25%   | R12  | CCI       | non  | 1h00<br>1h00 | 35%   | R12        | CCI                   | 1h30<br>1h30 | 40%   | R12  |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KCHXID11 | L'état ordonné 1                                               | 20%                           |                            | 10           | non                             | CCI              | non  |              | 20%   | R12  | CCI       | non  | 1h30<br>1h30 | 40%   | R12        | CCI                   | 1h30<br>1h30 | 40%   | R12  |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KEAXIC01 | Circuits : Régimes transitoires du 1er ordre                   | 20%                           |                            | 10           | non                             | CCI              | non  |              | 25%   | R12  | CCI       | non  |              | 25%   | R12        | CCI                   |              | 50%   | R12  |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KPHXIM11 | Mécanique 1                                                    | 20%                           |                            | 10           | non                             | CCI              | non  |              | 10%   | R12  | CCI       | non  | 1h00<br>1h00 | 45%   | R12        | CCI                   | 1h00<br>1h00 | 45%   | R12  |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KUPI1ABU | MATHEMATIQUES 1                                                | 9                             |                            |              |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |            |                       |              |       |      |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KMAXIL90 | CUPGE : Algèbre 1                                              | 50%                           |                            | 10           | non                             | CCI              | non  |              | 49%   | R12  | CCI       | non  | 1h30<br>1h30 | 50%   | R12        | CCI                   | 1h30<br>1h30 | 1%    | R12  |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KMAXIN90 | CUPGE : Analyse 1                                              | 50%                           |                            | 10           | non                             | CCI              | non  |              | 25%   | R12  | CCI       | non  | 1h30<br>1h30 | 25%   | R12        | CCI                   | 1h30<br>1h30 | 25%   | R12  |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KUPI1ACU | LANGUES VIVANTES, METHODES DE TRAVAIL 1                        | 6                             |                            |              |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |            |                       |              |       |      |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KUPI1AC1 | Soutien méthodologique à l'acquisition de compétences 1        | 50%                           |                            | 10           | 10                              | CCC              | 10   |              | 33%   | R16  | CCC       | 10   |              | 33%   | R16        | CCC                   |              |       | R12  | 100%         |       |           |       |                   |  |
|                  | KUPI1AC2 | Soutien méthodologique à l'acquisition de compétences 1-projet |                               |                            |              |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       | Pas de M3C |                       |              |       |      |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KPHXIA01 | Anglais 1 - CUPGE                                              | 50%                           |                            | 10           | non                             | CCI              | non  |              | 25%   | R12  | CCI       | non  |              | 25%   | R12        | CCI                   |              |       | R12  |              |       |           |       |                   |  |
| Second semestre  |          |                                                                |                               |                            |              |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |            |                       |              |       |      |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KUPI2AAU | SCIENCES DE BASE 2                                             | 12                            |                            |              |                                 |                  |      |              |       |      |           |      |              |       |            |                       |              |       |      |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KMKXPM10 | Mécanique du point 2                                           | 25%                           |                            | 10           | non                             | CCI              | non  |              | 35%   | R12  | CCI       | non  |              | 35%   | R12        | CCI                   | 1h00<br>1h00 | 30%   | R12  |              |       |           |       |                   |  |
|                  | KUPI2AA2 | Algorithmique                                                  | 25%                           |                            | 10           | 10                              | CCC              | non  |              | 33%   | R12  | CCC       | non  |              | 33%   | R12        | CCC                   |              |       | R12  | 2h00<br>2h00 |       |           |       |                   |  |

\* 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 —> 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 cas 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%



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

| Bloc | Code UE  | Libellé UE                                                     | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        | Session de rattrapage |      |           |       |                   |       |  |  |
|------|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-----------|------|------|--------|-----------------------|------|-----------|-------|-------------------|-------|--|--|
|      |          |                                                                |                               |                    |              |                                | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        | Epreuve 3 |      |      |        | Epreuve 1             |      | Epreuve 2 |       | Contrôle Terminal |       |  |  |
|      |          |                                                                |                               |                    |              |                                | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | durée* | coef.                 | abs. | coef.     | coef. | durée*            | coef. |  |  |
|      |          |                                                                |                               |                    |              |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |  |  |
|      | KGCCPC10 | Technologie de la construction 1                               | 25%                           |                    | 10           | non                            | CCI              | 10   |        | 30%   | R12       | CCI  | non  | 1h00   | 20%       | R12  | CCI  | 1h00   | 50%                   | R12  |           |       |                   |       |  |  |
|      | KEAXP001 | Optique géométrique                                            | 25%                           |                    | 10           | non                            | CCI              | non  | 0h30   | 25%   | R16       | CCI  | non  | 0h30   | 25%       | R16  | CCI  | 1h00   | 50%                   | R12  |           |       |                   |       |  |  |
|      | KEAXPC02 | Bases de l'électricité en régimes continu et sinusoïdal forcé  | 25%                           |                    | 10           | non                            | CCI              | non  |        | 25%   | R12       | CCI  | non  |        | 25%       | R12  | CCI  |        | 50%                   | R12  |           |       |                   |       |  |  |
|      | KUPI2AA6 | Programmation en C 1                                           |                               |                    |              |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |  |  |
|      | KUPI2ABU | MATHEMATIQUES 2                                                | 9                             |                    | 10           | non                            | CCI              | non  |        | 33%   | R12       | CCI  | non  |        | 33%       | R12  | CCI  | 1h30   | 33%                   | R12  |           |       |                   |       |  |  |
|      | KMAXPL91 | CUPGE : Algèbre 2                                              | 66%                           |                    | 10           | non                            | CCI              | non  |        | 33%   | R12       | CCI  | non  | 1h30   | 33%       | R12  | CCI  | 1h30   | 34%                   | R12  |           |       |                   |       |  |  |
|      | KMAXPN91 | CUPGE : Analyse 2                                              | 34%                           |                    | 10           | non                            | CCI              | non  |        | 33%   | R12       | CCI  | non  | 1h30   | 33%       | R12  | CCI  | 1h30   | 34%                   | R12  |           |       |                   |       |  |  |
|      | KUPI2ACU | LANGUES VIVANTES, METHODES DE TRAVAIL 2                        | 9                             |                    |              |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |  |  |
|      | KUPI2AC1 | Soutien méthodologique à l'acquisition de compétences 2        | 34%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 30%   | R12       | CCC  | non  |        | 30%       | R12  | CCC  |        | 40%                   | R11  | 20%       | 20%   | 1h00              | 60%   |  |  |
|      | KUPI2AC2 | Soutien méthodologique à l'acquisition de compétences 2-projet |                               |                    |              |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |  |  |
|      | KUPI2AC3 | Projet professionnel                                           | 33%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  | 2h00   | 20%   | R12       | CCC  | non  | 2h00   | 30%       | R12  | CCC  | 2h00   | 50%                   | R12  |           |       | 1h00              | 100%  |  |  |
|      | KUPI2AC4 | Projet professionnel -projet                                   |                               |                    |              |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |  |  |
|      | KPHXPA02 | Anglais 2 - CUPGE                                              | 33%                           |                    | 10           | non                            | CCI              | non  |        | 25%   | R12       | CCI  | non  |        | 25%       | R12  | CCI  |        | 50%                   | R12  |           |       |                   |       |  |  |

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

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



MODALITES CONTRÔLES DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES

2025 - 2026

CYCLE INGENIEUR UPSSITECH

MODALITES CONTRÔLES DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES

2025 - 2026

CYCLE INGENIEUR UPSSITECH

Spécialité RO



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

| * CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation |          |                                                       |                               |                            |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-------|------|------|-----------|-------|-----------|-------|-------------------|------|------|------|
| Bloc                                                                                      | Code UE  | Libellé UE                                            | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |      |      |      |
|                                                                                           |          |                                                       |                               |                            |              |                                | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        |       |      |      | Epreuve 1 |       | Epreuve 2 |       | Contrôle Terminal |      |      |      |
|                                                                                           |          |                                                       |                               |                            |              |                                | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef. | abs. | type | durée*    | coef. | coef.     | coef. | coef.             |      |      |      |
| Premier semestre                                                                          |          |                                                       |                               |                            |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |      |      |      |
|                                                                                           | KUPR5BAU | SCIENCES ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES, LANGUES 1 | 9                             |                            |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |      |      |      |
|                                                                                           | KUPX5BA1 | Langues                                               | 33%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 33%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       | R12  | 34%  |           |       |           | 2h00  | 2h00              | 100% |      |      |
|                                                                                           | KUPX5BA2 | Economie et gestion d'entre-prise                     | 33%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 30%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       |      | R12  | 40%       |       |           |       | 2h00              | 2h00 | 100% |      |
|                                                                                           | KUPX5BA3 | Education Physique et Sportive                        | 11%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 33%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       |      | R12  | 34%       |       |           |       | 2h00              | 2h00 | 100% |      |
|                                                                                           | KUPX5BA4 | Sciences Humaines et Sociales                         | 23%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 33%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       |      | R12  | 34%       |       |           |       | 2h00              | 2h00 | 100% |      |
|                                                                                           | KUPR5BBU | SCIENCES DE BASE 1                                    | 9                             |                            |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |      |      |      |
|                                                                                           | KUPX5BB1 | Mise à niveau en mathématiques                        |                               |                            |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |      |      |      |
|                                                                                           | KUPR5BB1 | Informatique                                          | 25%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 30%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       |      | R12  | 35%       |       |           |       |                   | 2h00 | 2h00 | 70%  |
|                                                                                           | KUPR5BB2 | Projet 1                                              | 25%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 25%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       |      | R12  | 50%       |       |           |       |                   | 2h00 | 2h00 | 100% |
|                                                                                           | KUPR5BB3 | Physique                                              | 25%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 33%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       |      | R12  | 34%       |       |           |       |                   | 2h00 | 2h00 | 100% |
|                                                                                           | KUPR5BB4 | Outils mathématiques                                  | 25%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 25%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       |      | R12  | 50%       |       |           |       |                   | 2h00 | 2h00 | 75%  |
|                                                                                           | KUPR5BCU | SCIENCES DE SPECIALITE 1                              | 12                            |                            |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |      |      |      |
|                                                                                           | KUPR5BC1 | Introduction aux systèmes robotiques                  | 15%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 30%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       |      | R12  | 35%       |       |           |       |                   | 2h00 | 2h00 | 70%  |
|                                                                                           | KUPR5BC2 | Modélisation des systèmes à événements discrets       | 10%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 30%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       |      | R12  | 35%       |       |           |       |                   | 2h00 | 2h00 | 70%  |
|                                                                                           | KUPR5BC3 | Ingénierie logicielle et système                      | 25%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 30%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       |      | R12  | 35%       |       |           |       |                   | 2h00 | 2h00 | 70%  |
|                                                                                           | KUPR5BC4 | Outils de modélisation informatique                   | 25%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 30%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       |      | R12  | 50%       |       |           |       |                   | 2h00 | 2h00 | 100% |
|                                                                                           | KUPR5BC5 | Programmation impérative                              | 25%                           | 10                         | 10           | CCC                            | non              |      | 30%    | R12   | CCC  | non       |      |        |       |      |                       |        |       |      | R12  | 35%       |       |           |       |                   | 2h00 | 2h00 | 70%  |
| Second semestre                                                                           |          |                                                       |                               |                            |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |      |      |      |

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

Les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles. Les établissements d'enseignement ont dû modifier la baisse 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

| Bloc | Code UE  | Libellé UE                                            | Première Session |                    |              |                                |      |      |           |        |       |           |           |                   |       | Session de rattrapage |       |        |       |
|------|----------|-------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|------|------|-----------|--------|-------|-----------|-----------|-------------------|-------|-----------------------|-------|--------|-------|
|      |          |                                                       | Epreuve 1        |                    |              | Epreuve 2                      |      |      | Epreuve 3 |        |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |       |                       |       |        |       |
|      |          |                                                       | type             | CPAN               | durée*       | coef.                          | abs. | type | CPAN      | durée* | coef. | abs.      | type      | durée*            | coef. | abs.                  | coef. | durée* | coef. |
|      |          |                                                       |                  |                    |              |                                |      |      |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       |        |       |
|      |          |                                                       | ECTS ou coef. UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre |      |      |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       |        |       |
|      | KUPR6BAU | SCIENCES ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES, LANGUES 2 | 9                |                    |              |                                |      |      |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       |        |       |
|      | KUPX6BA1 | LV1                                                   | 22%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 100%  |
|      | KUPX6BA2 | LV2                                                   | 11%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 100%  |
|      | KUPX6BA3 | Gestion de projets                                    | 33%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 100%  |
|      | KUPX6BA4 | Education Physique et Sportive                        | 11%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 100%  |
|      | KUPX6BA5 | Sciences Humaines et Sociales                         | 23%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 100%  |
|      | KUPR6BA1 | Stage                                                 |                  |                    |              |                                |      |      |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       |        |       |
|      | KUPR6BBU | SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGENIEUR                 | 9                |                    |              |                                |      |      |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       |        |       |
|      | KUPR6BB1 | Informatique industrielle                             | 33%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 70%   |
|      | KUPR6BB2 | Communication des systèmes                            | 34%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 70%   |
|      | KUPR6BB3 | Traitement du signal                                  | 33%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 70%   |
|      | KUPR6BCU | SCIENCES DE SPECIALITE 2                              | 12               |                    |              |                                |      |      |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       |        |       |
|      | KUPR6BC1 | Modélisation de systèmes continus                     | 15%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 70%   |
|      | KUPR6BC2 | Systèmes à événements discrets                        | 15%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 70%   |
|      | KUPR6BC3 | Modélisation robotique 1                              | 15%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 70%   |
|      | KUPR6BC4 | Projet 2                                              | 15%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 100%  |
|      | KUPR6BC5 | Programmation orientée objet                          | 20%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 70%   |
|      | KUPR6BC6 | Introduction aux systèmes interactifs - image et son  | 14%              |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 70%   |
|      | KUPR6BC7 | Introduction aux systèmes interactifs - IHM           | 6%               |                    | 10           | 10                             | CCC  | non  |           |        |       |           |           |                   |       |                       |       | 2h00   | 70%   |

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

\* Durés 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

\* 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 individuelles en conditions de préseñtial 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

| CPAIN : Conservation pluriprimaire des notes. Un nomme indique le sein de conservation. |          |                                                         |                               |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-------|--------------|-----------|-------------------|
| Bloc                                                                                    | Code UE  | Libellé UE                                              | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |       |              |           |                   |
|                                                                                         |          |                                                         |                               |                    |              |                                | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        |       | Epreuve 1    | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |
|                                                                                         |          |                                                         |                               |                    |              |                                | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef. |              |           |                   |
|                                                                                         | KUPR7BC5 | Introduction au middleware robotique (ROS)              | 10%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 30%   | R12  | CCC       | non  |        |       | 35%  | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |
| Second semestre                                                                         |          |                                                         |                               |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |                   |
|                                                                                         | KUPR8BAU | SCIENTES ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES, LANGUES 4   | 6                             |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |                   |
|                                                                                         | KUPX8BA1 | LV1                                                     | 33%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 33%   | R12  | CCC       | non  |        |       | 34%  | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |
|                                                                                         | KUPX8BA2 | LV2                                                     | 17%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 33%   | R12  | CCC       | non  |        |       | 34%  | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |
|                                                                                         | KUPX8BA3 | Education Physique et Sportive                          | 25%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 33%   | R12  | CCC       | non  |        |       |      | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |
|                                                                                         | KUPR8BA1 | Qualité                                                 | 25%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 33%   | R12  | CCC       | non  |        |       |      | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |
|                                                                                         | KUPR8BBU | SCIENTES DE SPECIALITE 5                                | 9                             |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |                   |
|                                                                                         | KUPR8BB1 | Programmation multi-tâche et systèmes Temps Réel        | 33%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 30%   | R12  | CCC       | non  |        |       | 35%  | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 70%       |                   |
|                                                                                         | KUPR8BB2 | IA - Apprentissage automatique et apprentissage profond | 33%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 30%   | R12  | CCC       | non  |        |       | 35%  | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 70%       |                   |
|                                                                                         | KUPR8BB3 | Initiation à la recherche et TER 2                      | 14%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 33%   | R12  | CCC       | non  |        |       |      | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |
|                                                                                         | KUPR8BB4 | Initiation à la recherche et TER 2 - projet             | 20%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 33%   | R12  | CCC       | non  |        |       |      | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |
|                                                                                         | KUPR8BCU | SCIENTES DE SPECIALITE 6                                | 9                             |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |                   |
|                                                                                         | KUPR8BC1 | Perception 3D                                           | 10%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 30%   | R12  | CCC       | non  |        |       |      | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 70%       |                   |
|                                                                                         | KUPR8BC2 | Navigation sous ROS                                     | 14%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 33%   | R12  | CCC       | non  |        |       |      | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |
|                                                                                         | KUPR8BC3 | Navigation sous ROS - projet                            | 6%                            |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 33%   | R12  | CCC       | non  |        |       |      | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |
|                                                                                         | KUPR8BC4 | Estimation et localisation en robotique 2               | 10%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 30%   | R12  | CCC       | non  |        |       |      | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 70%       |                   |
|                                                                                         | KUPR8BC5 | Commande de robot mobile                                | 10%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 30%   | R12  | CCC       | non  |        |       |      | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 70%       |                   |
|                                                                                         | KUPR8BC6 | Traitement de la parole                                 | 25%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 30%   | R12  | CCC       | non  |        |       |      | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 70%       |                   |
|                                                                                         | KUPR8BC7 | Traitement des images                                   | 25%                           |                    | 10           | 10                             | CCC              | non  |        | 30%   | R12  | CCC       | non  |        |       |      | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 70%       |                   |
|                                                                                         | KUPR8BDU | STAGE 2                                                 | 6                             | 12                 |              |                                | CCC              | non  |        | 33%   | R12  | CCC       | non  |        |       |      | R12                   |        |       | 2h00<br>2h00 | 100%      |                   |

Règles absence.

|     |                                                                                     |     |                                                                                     |                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| R11 | : Absence $\rightarrow$ Defaillant                                                  | R13 | : Absence injustifiée $\rightarrow$ coef 0, Absence justifiée $\rightarrow$ coef 0, | * Durée si présentiel, |
| R12 | : Absence injustifiée $\rightarrow$ note 0, Absence justifiée $\rightarrow$ note 0, | R16 | : Absence injustifiée $\rightarrow$ note 0, Absence justifiée $\rightarrow$ 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



Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

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

| CPAN :Conservation plur-annuelle des notes. Un nombre indique le sein de conservation. |          |                                                     |                               |                    |              |                          |           |      |        |           |      |      |                       |        |       |           |      |           |                   |        |       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|-----------|------|--------|-----------|------|------|-----------------------|--------|-------|-----------|------|-----------|-------------------|--------|-------|------|
| Bloc                                                                                   | Code UE  | Libellé UE                                          | Première Session              |                    |              |                          |           |      |        |           |      |      | Session de rattrapage |        |       |           |      |           |                   |        |       |      |
|                                                                                        |          |                                                     | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Report à l'autre session | Epreuve 1 |      |        | Epreuve 2 |      |      | Epreuve 3             |        |       | Epreuve 1 |      | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |        |       |      |
|                                                                                        |          |                                                     |                               |                    |              |                          | type      | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN                  | durée* | coef. | abs.      | type |           |                   | durée* | coef. | abs. |
|                                                                                        |          |                                                     |                               |                    |              |                          |           |      |        |           |      |      |                       |        |       |           |      |           |                   |        |       |      |
|                                                                                        | KUPR9BD3 | Professionnalisation - PGE<br>Projet                | 15%                           |                    | 10           | 10                       | CCC       | non  |        | 33%       | R12  | CCC  | non                   |        |       | CCC       |      |           | R12               | 2h00   | 100%  |      |
|                                                                                        | KUPR9BD4 | Vision et IA                                        | 20%                           |                    | 10           | 10                       | CCC       | non  |        | 30%       | R12  | CCC  | non                   |        |       | CCC       |      |           | R12               | 2h00   | 70%   |      |
|                                                                                        | KUPR9BD5 | IA appliquée à l'interaction                        | 10%                           |                    | 10           | 10                       | CCC       | non  |        | 30%       | R12  | CCC  | non                   |        |       | CCC       |      |           | R12               | 2h00   | 70%   |      |
|                                                                                        | KUPR9BD6 | IHM multimodale                                     | 10%                           |                    | 10           | 10                       | CCC       | non  |        | 30%       | R12  | CCC  | non                   |        |       | CCC       |      |           | R12               | 2h00   | 70%   |      |
|                                                                                        | KUPR9BD7 | IA et dialogue oral                                 | 10%                           |                    | 10           | 10                       | CCC       | non  |        | 30%       | R12  | CCC  | non                   |        |       | CCC       |      |           | R12               | 2h00   | 70%   |      |
|                                                                                        | KUPR9BD8 | Interactions distribuées                            | 10%                           |                    | 10           | 10                       | CCC       | non  |        | 30%       | R12  | CCC  | non                   |        |       | CCC       |      |           | R12               | 2h00   | 70%   |      |
| Second semestre                                                                        |          |                                                     |                               |                    |              |                          |           |      |        |           |      |      |                       |        |       |           |      |           |                   |        |       |      |
|                                                                                        | KUPRABAU | ENGAGEMENT                                          | 3                             |                    |              |                          |           |      |        |           |      |      |                       |        |       |           |      |           |                   |        |       |      |
|                                                                                        | KUPXABA1 | Responsabilité, Engagement et Développement Durable | 100%                          |                    | 10           |                          | CCC       | non  |        | 33%       | R12  | CCC  | non                   |        |       | CCC       |      |           | R12               | 2h00   | 100%  |      |
|                                                                                        | KUPRABBU | SCIENCES DE SPECIALITE 10                           | 6                             |                    |              |                          |           |      |        |           |      |      |                       |        |       |           |      |           |                   |        |       |      |
|                                                                                        | KUPRABB1 | Professionnalisation - PGE                          | 100%                          |                    | 10           |                          | CCC       | non  |        | 33%       | R12  | CCC  | non                   |        |       | CCC       |      |           | R12               | 2h00   | 100%  |      |
|                                                                                        | KUPRABCU | STAGE 3                                             | 21                            | 12                 |              |                          | CCC       | non  |        | 33%       | R12  | CCC  | non                   |        |       | CCC       |      |           | R12               | 2h00   | 100%  |      |

Règles absence. R11 : Absence –> Défaillant 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

MODALITES CONTRÔLES DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES

2025 - 2026

CYCLE INGENIEUR UPSSITECH

Spécialité TR



## K31/PTF v251 - 1ère année ING. Télécommun.

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

| CPAN : Conservation pluridimensionnelle des notes. On normalise le marque le jour de conservation |          |                                                       |                               |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-------|-----------|-------------------|-------|
| Bloc                                                                                              | Code UE  | Libellé UE                                            | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE dans UE | CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   |          |                                                       |                               |                                    |              |                                | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        |       | Epreuve 1 | Contrôle Terminal |       |
|                                                                                                   |          |                                                       |                               |                                    |              |                                | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef. | abs.      | coef.             | coef. |
| Premier semestre                                                                                  |          |                                                       |                               |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KUPT5BAU | SCIENCES ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES, LANGUES 1 | 9                             |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KUPX5BA1 | Langues                                               | 33%                           | 10                                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KUPX5BA2 | Economie et gestion d'entre-prise                     | 33%                           | 10                                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KUPX5BA3 | Education Physique et Sportive                        | 11%                           | 10                                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KUPX5BA4 | Sciences Humaines et Sociales                         | 23%                           | 10                                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KUPT5BBU | SCIENCES DE BASE 1                                    | 9                             |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KUPX5BB1 | Mise à niveau en mathématiques                        |                               |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KUPT5BB1 | Informatique                                          | 38%                           | 10                                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KUPT5BB2 | Informatique - projet                                 |                               |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KUPT5BB3 | Physique                                              | 38%                           | 10                                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KINX5AA2 | Outils mathématiques pour les R&T                     | 24%                           | 10                                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KUPT5BCU | SCIENCES DE SPECIALITE 1                              | 12                            |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KINX5AB1 | Outils de modélisation informatique                   | 25%                           | 10                                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KINX5AB2 | Administration des systèmes informatiques             | 25%                           | 10                                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KINX5AC1 | Techniques de transmission                            | 25%                           | 10                                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KUPT5BC1 | Réseaux d'entreprises - Pro-jet                       |                               |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KINX5AC2 | Réseaux d'entreprise 1                                | 25%                           | 10                                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
|                                                                                                   | KINX5AC3 | Réseaux d'entreprise 2                                |                               |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |
| Second semestre                                                                                   |          |                                                       |                               |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |                   |       |

\*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 évolutions 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 cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.



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

| Bloc | Code UE  | Libellé UE                                            | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |      |        |           |      |      |           |        |       |           |           |                   | Session de rattrapage |      |        |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|-----------|--------|-------|-----------|-----------|-------------------|-----------------------|------|--------|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      |          |                                                       |                               |                    |              |                                | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      | Epreuve 3 |        |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |                       |      |        |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |          |                                                       |                               |                    |              |                                | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN      | durée* | coef. |           |           |                   | abs.                  | type | durée* | coef. | abs. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |          |                                                       |                               |                    |              |                                |                  |      |        |           |      |      |           |        |       |           |           |                   |                       |      |        |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | KUPT6BAU | SCIENCES ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES, LANGUES 2 | 9                             |                    |              |                                |                  |      |        |           |      |      |           |        |       |           |           |                   |                       |      |        |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Règles absence. R11 : Absence —> Défaillant 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.

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%





K5UPTTE v251 - 3ème année ING. Télécommunications et Réseaux

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

| Bloc             | Code UE  | Libellé UE                                            | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE | CPAN sous-UE | Rapport à l'autre session | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |       |           |           |       |                   |
|------------------|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-------|-----------|-----------|-------|-------------------|
|                  |          |                                                       |                               |                            |              |                           | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        |       | Epreuve 1 | Epreuve 2 |       | Contrôle Terminal |
|                  |          |                                                       |                               |                            |              |                           | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef. | abs.      | coef.     | coef. | coef.             |
|                  |          |                                                       |                               |                            |              |                           |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
| Premier semestre |          |                                                       |                               |                            |              |                           |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KUPT9BAU | SCIENCES ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES, LANGUES 5 | 6                             |                            |              |                           |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KUPX9BA1 | LV1                                                   | 33%                           | 10                         | 10           | CCC                       | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KUPX9BA2 | LV2                                                   | 17%                           | 10                         | 10           | CCC                       | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KUPT9BA2 | Innovation et législation                             | 50%                           | 10                         | 10           | CCC                       | non              | 2h00 |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KUPT9BBU | SCIENCES DE SPECIALITE 7                              | 9                             |                            |              |                           |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KUPT9BB1 | Cloud et Cybersécurité                                | 25%                           | 10                         | 10           | CCC                       | non              | 2h00 |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KUPT9BB2 | Cloud et Cybersécurité - projet                       |                               |                            |              |                           |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KRTX9AA3 | Internet et Web des Objets                            | 25%                           | 10                         | 10           | CCC                       | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KUPT9BB3 | Internet et web des objets - projet                   |                               |                            |              |                           |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KRTX9AA1 | Traitements répartis                                  | 25%                           | 10                         | 10           | CCC                       | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KRTX9AA2 | Systèmes d'information répartis                       | 25%                           | 10                         | 10           | CCC                       | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KUPT9BCU | SCIENCES DE SPECIALITE 8                              | 6                             |                            |              |                           |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KRTX9AB1 | Fiabilité, qualité et sûreté de fonctionnement        | 50%                           | 10                         | 10           | CCC                       | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KRTX9AB2 | Ingénierie de liaison                                 | 50%                           | 10                         | 10           | CCC                       | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KUPT9BDU | SCIENCES DE SPECIALITE 9                              | 9                             |                            |              |                           |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KRTX9AC1 | Environnement socio-économique des RT                 | 66%                           | 10                         | 10           | CCC                       | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KRTX9AC2 | Management et stratégie des entreprises               | 34%                           | 10                         | 10           | CCC                       | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
| Second semestre  |          |                                                       |                               |                            |              |                           |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |
|                  | KUPTABAU | ENGAGEMENT                                            | 3                             |                            |              |                           |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |           |       |                   |

Règles absence. R11 : Absence -> Défaillant 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

|      |          | CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le sein de conservation. |                               |                                 |                                |                  |      |        |       |      |      |           |        |       |      |      |        |                       |      |      |           |       |      |           |  |                   |      |      |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|------|-----------|--------|-------|------|------|--------|-----------------------|------|------|-----------|-------|------|-----------|--|-------------------|------|------|
| Bloc | Code UE  | Libellé UE                                                                               | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |      |           |        |       |      |      |        | Session de rattrapage |      |      |           |       |      |           |  |                   |      |      |
|      |          |                                                                                          |                               |                                 |                                | Epreuve 1        |      |        |       |      |      | Epreuve 2 |        |       |      |      |        | Epreuve 3             |      |      | Epreuve 1 |       |      | Epreuve 2 |  | Contrôle Terminal |      |      |
|      |          |                                                                                          |                               |                                 |                                | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type | CPAN      | durée* | coef. | abs. | type | durée* | coef.                 | abs. | type | durée*    | coef. | abs. |           |  |                   |      |      |
|      |          |                                                                                          |                               |                                 |                                |                  |      |        |       |      |      |           |        |       |      |      |        |                       |      |      |           |       |      |           |  |                   |      |      |
|      | KUPXABA1 | Responsabilité, Engagement et Développement Durable                                      | 100%                          |                                 | 10                             | CCC              | non  |        | 33%   | R12  | CCC  | non       |        |       |      | R12  | CCC    |                       | 34%  |      |           |       |      |           |  | 2h00              | 100% |      |
|      | KUPTABBU | STAGE 3                                                                                  | 27                            | 12                              |                                | CCC              | non  | 2h00   | 50%   | R11  | CCC  | non       | 2h00   |       |      | R11  | CCC    | 2h00                  |      | 25%  |           |       |      |           |  |                   |      | 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



K4UPTe v251 - 2ème année ING Télécommunications et Réseaux

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

| Bloc             | Code UE  | Libellé UE                                            | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |       |      |           |       |                   |       |
|------------------|----------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-------|------|-----------|-------|-------------------|-------|
|                  |          |                                                       |                               |                    |              |                                | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        |       |      | Epreuve 1 |       | Contrôle Terminal |       |
|                  |          |                                                       |                               |                    |              |                                | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef. | abs. | coef.     | coef. | durée*            | coef. |
|                  |          |                                                       |                               |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
| Premier semestre |          |                                                       |                               |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KUPT7BAU | SCIENCES ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES, LANGUES 3 | 12                            |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KUPX7BA1 | LV1                                                   | 17%                           | 10                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KUPX7BA2 | LV2                                                   | 8%                            | 10                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KUPT7BA3 | Création d'entreprise : stratégie, marketing, finance | 25%                           | 10                 | 10           | CCC                            | non              | 2h00 |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KUPX7BA4 | Education Physique et Sportive                        | 12%                           | 10                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KUPT7BA4 | SHS                                                   | 13%                           | 10                 | 10           | CCC                            | non              | 2h00 |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KUPT7BA1 | Initiation recherche et TER                           | 25%                           | 10                 | 10           | CCC                            | non              | 2h00 |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KUPT7BA2 | Initiation recherche et TER - projet                  |                               |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KUPT7BBU | SCIENCES DE SPECIALITE 3                              | 9                             |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KRTX7AA1 | Administration des systèmes en réseau                 | 33%                           | 10                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KRTX7AA2 | Bases de données avancées                             | 33%                           | 10                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KRTX7AB3 | Télécommunications spatiales                          | 34%                           | 10                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KUPT7BCU | SCIENCES DE SPECIALITE 4                              | 9                             |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KRTX7AB1 | Interconnexion et routage dynamique                   | 33%                           | 10                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KRTX7AB2 | Réseaux et mobilité                                   | 33%                           | 10                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KRTX7AB4 | Télécommunications mobiles                            | 34%                           | 10                 | 10           | CCC                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
| Second semestre  |          |                                                       |                               |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |
|                  | KUPT8BAU | SCIENCES ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES, LANGUES 4 | 6                             |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |                   |       |

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

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%



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

| - CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre marqué le sein de conservation. |           |                                                                   |                               |                    |             |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------|--------------------------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-----------|------|------|--------|-----------------------|------|-----------|-------|-------------------|-------|-----|--|
| Bloc                                                                                      | Code UE   | Libellé UE                                                        | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        | Session de rattrapage |      |           |       |                   |       |     |  |
|                                                                                           |           |                                                                   |                               |                    |             |                                | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        | Epreuve 3 |      |      |        | Epreuve 1             |      | Epreuve 2 |       | Contrôle Terminal |       |     |  |
|                                                                                           |           |                                                                   |                               |                    |             |                                | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | durée* | coef.                 | abs. | coef.     | coef. | durée*            | coef. |     |  |
|                                                                                           |           |                                                                   |                               |                    |             |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |     |  |
|                                                                                           | KUPX8BA1  | LV1                                                               | 33%                           |                    | 10          | 10                             | CCC              | non  |        | 33%   | R12       | CCC  | non  |        | 33%       | R12  | CCC  |        |                       | R12  |           |       | 2h00              | 100%  |     |  |
|                                                                                           | KUPX8BA2  | LV2                                                               | 17%                           |                    | 10          | 10                             | CCC              | non  |        | 33%   | R12       | CCC  | non  |        | 33%       | R12  | CCC  |        |                       | R12  |           |       | 2h00              | 100%  |     |  |
|                                                                                           | KUPX8BA3  | Education Physique et Sportive                                    | 25%                           |                    | 10          | 10                             | CCC              | non  |        | 33%   | R12       | CCC  | non  |        | 33%       | R12  | CCC  |        |                       | R12  |           |       | 2h00              | 100%  |     |  |
|                                                                                           | KUPT8BA1  | Qualité                                                           | 25%                           |                    | 10          | 10                             | CCC              | non  | 2h00   | 33%   | R12       | CCC  | non  | 2h00   | 33%       | R12  | CCC  | 2h00   | 34%                   | R12  |           |       | 3h00              | 100%  |     |  |
|                                                                                           | KUP T8BBU | SCIENCES DE SPECIALITE 5                                          | 9                             |                    |             |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |     |  |
|                                                                                           | KRTX8AA1  | Déploiement de services et interopérabilité                       | 33%                           |                    | 10          | 10                             | CCC              | non  |        | 50%   | R12       | CCC  | non  |        | 25%       | R12  | CCC  |        |                       | R12  |           |       | 2h00              | 100%  |     |  |
|                                                                                           | KUPT8BB1  | Modèles & concepts du pa-<br>rallélisme & répartition -<br>projet |                               |                    |             |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |     |  |
|                                                                                           | KRTX8AA2  | Modèles, concepts du pa-<br>rallélisme et répartition             | 33%                           |                    | 10          | 10                             | CCC              | non  |        | 50%   | R12       | CCC  | non  |        | 25%       | R12  | CCC  |        |                       | R12  |           |       | 2h00              | 100%  |     |  |
|                                                                                           | KRTX8AB2  | Communication Unifiée                                             | 34%                           |                    | 10          | 10                             | CCC              | non  |        | 50%   | R12       | CCC  | non  |        | 25%       | R12  | CCC  |        |                       | R12  |           |       | 2h00              | 100%  |     |  |
|                                                                                           | KUP T8BCU | SCIENCES DE SPECIALITE 6                                          | 9                             |                    |             |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |     |  |
|                                                                                           | KUPT8BC1  | Gestion de réseaux et cy-<br>bersécurité                          | 50%                           |                    | non         | non                            | CCC              | non  | 2h00   | 50%   | R12       | CCC  | non  | 2h00   | 35%       | R12  | CCC  | 2h00   | 15%                   | R12  |           |       | 3h00              | 100%  |     |  |
|                                                                                           | KRTX8AB3  | Conception, modélisation et<br>automatisation 1                   | 50%                           |                    | 10          | 10                             | CCC              | non  |        | 25%   | R12       | CCC  | non  |        | 25%       | R12  | CCC  |        |                       | R12  |           |       | 3h00              | 100%  |     |  |
|                                                                                           | KUPT8BC3  | Conception, modélisation et<br>automatisation 1 - projet          |                               |                    |             |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |     |  |
|                                                                                           | KUPT8BC4  | Conception, modélisation et<br>automatisation 2                   |                               |                    |             |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |     |  |
|                                                                                           | KUPT8BC5  | Conception, modélisation et<br>automatisation 2 - projet          |                               |                    |             |                                |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |      |        |                       |      |           |       |                   |       |     |  |
|                                                                                           | KUPT8BDU  | STAGE 2                                                           | 6                             | 12                 |             |                                | CCC              | non  | 2h00   | 50%   | R11       | CCC  | non  | 2h00   | 25%       | R11  | CCC  | 2h00   | 25%                   | R11  |           |       | 50%               |       | 50% |  |

Règles absence. R11 : Absence -> Défaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.  
R12 : Absence injustifiée -> 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.  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%





MODALITES CONTRÔLES DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES

2025 - 2026

CYCLE INGENIEUR UPSSITECH

Spécialité CGGEO

K31/PGF v251 - 1ère année ING. Génie Civil Géosciences

**SEMESTRE 5 (30 ECTS)**

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

| * CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation |          |                                                                 |                                  |                                    |                                       |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |                       |        |                   |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------|--------|-------|-----------|------|------|--------|-----------|------|-----------------------|--------|-------------------|--------------|
| Bloc                                                                                      | Code UE  | Libellé UE                                                      | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation<br>CPAN sous-UE | Report à l'autre<br>session à l'autre | Première Session |      |        |       |           |      |      |        |           |      | Session de rattrapage |        |                   |              |
|                                                                                           |          |                                                                 |                                  |                                    |                                       | Epreuve 1        |      |        |       | Epreuve 2 |      |      |        | Epreuve 3 |      | Epreuve 1             |        | Contrôle Terminal |              |
|                                                                                           |          |                                                                 |                                  |                                    |                                       | type             | CPAN | durée* | coef. | abs.      | type | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type                  | durée* | coef.             | abs.         |
| Premier semestre                                                                          |          |                                                                 |                                  |                                    |                                       |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |                       |        |                   |              |
|                                                                                           | KUPG5BAU | SCIENCES ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES, LV 1                | 9                                |                                    |                                       |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |                       |        |                   |              |
|                                                                                           | KUPX5BA1 | Langues                                                         | 33%                              | 10                                 | 10                                    | CCC              | non  |        | 33%   | R12       | CCC  | non  |        |           |      |                       | R12    | CCC               | 2h00<br>2h00 |
|                                                                                           | KUPX5BA2 | Economie et gestion d'entre-<br>prise                           | 33%                              | 10                                 | 10                                    | CCC              | non  |        | 30%   | R12       | CCC  | non  |        |           |      |                       | R12    | CCC               | 2h00<br>2h00 |
|                                                                                           | KUPX5BA3 | Education Physique et Sportive                                  | 11%                              | 10                                 | 10                                    | CCC              | non  |        | 33%   | R12       | CCC  | non  |        |           |      |                       | R12    | CCC               | 2h00<br>2h00 |
|                                                                                           | KUPX5BA4 | Sciences Humaines et Sociales                                   | 23%                              | 10                                 | 10                                    | CCC              | non  |        | 33%   | R12       | CCC  | non  |        |           |      |                       | R12    | CCC               | 2h00<br>2h00 |
|                                                                                           | KUPG5BBU | SCIENCES DE BASE 1                                              | 9                                |                                    |                                       |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |                       |        |                   |              |
|                                                                                           | KUPX5BB1 | Mise à niveau en<br>mathématiques                               |                                  |                                    |                                       |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |                       |        |                   |              |
|                                                                                           | KUPG5BB1 | Informatique                                                    | 38%                              | 10                                 | 10                                    | CCC              | non  |        | 25%   | R12       | CCC  | non  |        |           |      |                       | R12    | CCC               | 2h00<br>2h00 |
|                                                                                           | KUPG5BB4 | Informatique-projet                                             |                                  |                                    |                                       |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |                       |        |                   |              |
|                                                                                           | KUPG5BB3 | Physique                                                        | 38%                              | 10                                 | 10                                    | CCC              | non  |        | 33%   | R12       | CCC  | non  |        |           |      |                       | R12    | CCC               | 2h00<br>2h00 |
|                                                                                           | KUPG5BB2 | Outils mathématiques pour<br>l'ingénieur                        | 24%                              | 10                                 | 10                                    | CCC              | non  |        | 25%   | R12       | CCC  | non  |        |           |      |                       | R12    | CCC               | 3h00<br>3h00 |
|                                                                                           | KUPG5BCU | SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGE-<br>NIEUR 1                    | 12                               |                                    |                                       |                  |      |        |       |           |      |      |        |           |      |                       |        |                   |              |
|                                                                                           | KUPG5BC1 | Mécanique des milieux conti-<br>nus et résistance des matériaux | 25%                              | non                                | 10                                    | CCC              | non  |        | 2h00  | R12       | CCC  | non  |        |           |      |                       | R12    | CCC               | 2h00         |
|                                                                                           | KUPG5BC2 | Harmonisation en fonction de<br>l'origine                       | 25%                              | non                                | 10                                    | CCC              | non  |        | 2h00  | R12       | CCC  | non  |        |           |      |                       | R12    | CCC               | 1h00         |
|                                                                                           | KUPG5BC3 | Environnement professionnel<br>(chantier)                       | 25%                              | non                                | 10                                    | CCC              | non  |        | 2h00  | R12       | CCC  | non  |        |           |      |                       | R12    | CCC               | 1h00         |
|                                                                                           | KUPG5BC4 | Matériaux                                                       | 25%                              | non                                | 10                                    | CCC              | non  |        | 2h00  | R12       | CCC  | non  |        |           |      |                       | R12    | CCC               | 1h30         |





**SEMESTRE 6 (30 ECTS)**

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

| * CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation |          |                    |                               |                    |              |                                |                  |      |        |           |      |      |           |        |       |      |                       |           |                   |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|-----------|--------|-------|------|-----------------------|-----------|-------------------|--|--|--|
| Bloc                                                                                      | Code UE  | Libellé UE         | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |      |        |           |      |      |           |        |       |      | Session de rattrapage |           |                   |  |  |  |
|                                                                                           |          |                    |                               |                    |              |                                | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      | Epreuve 3 |        |       |      | Epreuve 1             | Epreuve 2 | Contrôle Terminal |  |  |  |
|                                                                                           |          |                    |                               |                    |              |                                | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN      | durée* | coef. | abs. | coef.                 | durée*    | coef.             |  |  |  |
|                                                                                           | KUPG6BC5 | Géologie – terrain |                               |                    |              |                                | Pas de M3C       |      |        |           |      |      |           |        |       |      |                       |           |                   |  |  |  |

|                        |                                                                   |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Règles absence.</b> | R11 : Absence -> Défaillant                                       | 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.

ent 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 cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.  
Les IIF 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



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

| Bloc | Code UE  | Libellé UE                                       | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |       |      |           |       |           |       |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-------|------|-----------|-------|-----------|-------|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      |          |                                                  |                               |                    |              |                                | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        |       |      | Epreuve 1 |       | Epreuve 2 |       | Contrôle Terminal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |          |                                                  |                               |                    |              |                                | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef. | abs. | coef.     | coef. | durée*    | coef. |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |          |                                                  |                               |                    |              |                                | Premier semestre |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |           |       |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | KUPG7BAU | SCIENCES ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES, LV 3 | 12                            |                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |           |       |           |       |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |







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

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

K5UPGE v251 - 3ème année ING. Génie civil géosciences

SEMESTRE 9 (30 ECTS)

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

| Bloc             | Code UE  | Libellé UE                                                                      | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Rapport d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |       |           |       |                   |        |       |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-------|-----------|-------|-------------------|--------|-------|
|                  |          |                                                                                 |                               |                    |              |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        |       | Epreuve 1 |       | Contrôle Terminal |        |       |
|                  |          |                                                                                 |                               |                    |              |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef. | abs.      | coef. | coef.             | durée* | coef. |
|                  |          |                                                                                 |                               |                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
| Premier semestre |          |                                                                                 |                               |                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BAU | SCIENCES ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES, LV 5                                | 6                             |                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPX9BA1 | LV1                                                                             | 33%                           | 10                 | 10           | CCC                             | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPX9BA2 | LV2                                                                             | 17%                           | 10                 | 10           | CCC                             | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BA1 | Innovation et législation                                                       | 50%                           | 10                 | 10           | CCC                             | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BBU | SCIENCES DE SPECIALITE 7                                                        | 9                             |                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BB1 | Conduite d'opération, Méthodes appliquées à la construction                     | 33%                           | non                | non          | CCC                             | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BB2 | Conduite d'opération, Méthodes appliquées à la construction - projet            |                               |                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BB3 | Montage d'affaires, Etude de prix, Gestion de chantier                          | 33%                           | non                | non          | CCC                             | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BB4 | Montage d'affaires, Etude de prix, Gestion de chantier - Pro-jet                |                               |                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BB5 | Géomatériaux                                                                    | 34%                           | non                | non          | CCTP                            | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BB6 | Géomatériaux - Terrain                                                          |                               |                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BCU | SCIENCES DE SPECIALITE 8                                                        | 6                             |                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BC1 | Application de la géochimie des sols et des interfaces aux pollutions           | 50%                           | non                | non          | CCC                             | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BC2 | Application de la géochimie des sols et des interfaces aux pollutions - Terrain |                               |                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BC3 | Réhabilitation des milieux anthropisés                                          | 50%                           | non                | non          | CCC                             | non              |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |
|                  | KUPG9BDU | SCIENCES DE SPECIALITE 9                                                        | 9                             |                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |           |       |                   |        |       |

Règles absence. R11 : Absence -> Défaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 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.

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



# SEMESTRE 9 (30 ECTS)

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

| Bloc | Code UE  | Libellé UE                                     | ECTS ou coef. | Seuil compensation sous-UE dans UE | CPAN sous-UE | Rapport d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |       |      |
|------|----------|------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-------|------|
|      |          |                                                |               |                                    |              |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        |       |      |
|      |          |                                                |               |                                    |              |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef. | abs. |
|      |          |                                                |               |                                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |
|      | KUPG9BD1 | Urbanisme et durabilité des ouvrages           | 34%           |                                    | non          | non                             | CCC              | non  | 2h00   | 34%   | R12  | CCC       | non  | 2h00   | 33%   | R12  | CCC                   | 2h00   |       | R12  |
|      | KUPG9BD2 | Terrassement, réseaux et protection acoustique | 33%           |                                    | non          | non                             | CCC              | non  | 2h00   | 34%   | R12  | CCC       | non  | 2h00   | 33%   | R12  | CCC                   | 2h00   |       | R12  |
|      | KUPG9BD3 | Routes et ouvrages d'art                       | 33%           |                                    | non          | non                             | CCC              | non  | 2h00   | 34%   | R12  | CCC       | non  | 2h00   | 33%   | R12  | CCC                   | 2h00   |       | R12  |

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

R11 : Absence – > Défaisant  
R12 : Absence injustifiée – > note 0, Absence justifiée – > coef 0, 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%

# SEMESTRE 10 (30 ECTS)

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

| Bloc | Code UE  | Libellé UE                                          | ECTS ou coef. | Seuil compensation sous-UE dans UE | CPAN sous-UE | Rapport d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |       |      |
|------|----------|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-------|------|
|      |          |                                                     |               |                                    |              |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        |       |      |
|      |          |                                                     |               |                                    |              |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef. | abs. |
|      |          |                                                     |               |                                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |
|      | KUPGABAU | RESPONSABILITE, ENGAGEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE | 3             | 10                                 |              |                                 | CCC              | non  |        | 33%   | R12  | CCC       | non  |        | 33%   | R12  | CCC                   |        |       | R12  |
|      | KUPGABBU | STAGE 3                                             | 27            |                                    |              |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |
|      | KUPGABBI | Stage                                               | 100%          |                                    | non          | non                             | CCC              | non  | 2h00   | 34%   | R11  | CCC       | non  | 2h00   | 33%   | R11  | CCC                   | 2h00   |       | R11  |

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

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





### L3 - Réorientation en sciences de la Terre et de l'environnement (RéoSTE)

[illegible]

## L2 & L3 - Sciences de la vie et de la Terre - Enseignement SVT (SVT-E)

|  |  | PREMIERE SESSION  |          |                      |       |      |           |      |         |          |       |      | DEUXIEME SESSION |      |         |          |       |            |            |            |      |      |       |      |        |
|--|--|-------------------|----------|----------------------|-------|------|-----------|------|---------|----------|-------|------|------------------|------|---------|----------|-------|------------|------------|------------|------|------|-------|------|--------|
|  |  | Epreuve 1         |          |                      |       |      | Epreuve 2 |      |         |          |       |      | Epreuve 3        |      |         |          |       | Report CC1 | Report CC2 | Report CC3 | CT   |      |       |      |        |
|  |  | type              | Nb éval  | modalité             | durée | coef | règle abs | type | Nb éval | modalité | durée | coef | règle abs        | type | nb éval | modalité | durée | coef       | règle abs  | coef       | coef | coef | durée | coef | nature |
|  |  | CC                | 2 à 5    | Ecrit, oral, DM      |       | 40   | R12       |      |         |          |       |      |                  | CT   | 1       | Ecrit    | 2h    | 60         | 11         | 40         |      |      | 2     | 60   | Ecrit  |
|  |  |                   |          |                      |       |      |           |      |         |          |       |      |                  | CT   | 1       | Ecrit    | 2     | 100        | 11         |            |      |      | 2     | 100  | Ecrit  |
|  |  | Parcours SVT-E/L3 | KSTC6ACU | Histoire de la Terre |       |      |           |      |         |          |       |      |                  |      |         |          |       |            |            |            |      |      |       |      |        |

[illegible]

K4CHME v251 - Master 1 EM Theoretical Chemistry and Computational Modelling

TOULOUSE - S7 (30 ECTS)

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

| * CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation |          |                                               |                               |                    |              |                                |                  |              |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |       |                   |       |  |              |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|------------------|--------------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-------|--------------|-----------|-------|-------------------|-------|--|--------------|------|------|
| Bloc                                                                                       | Code UE  | Libellé UE                                    | ECTS ou coef. sous UE dans UE | Seuil compensation | CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |              |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |       |              |           |       |                   |       |  |              |      |      |
|                                                                                            |          |                                               |                               |                    |              |                                | Epreuve 1        |              |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        |       |              | Epreuve 1 |       | Contrôle Terminal |       |  |              |      |      |
|                                                                                            |          |                                               |                               |                    |              |                                | type             | CPAN         | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef. | abs.         | coef.     | coef. | durée*            | coef. |  |              |      |      |
|                                                                                            |          |                                               |                               |                    |              |                                |                  |              |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |       |                   |       |  |              |      |      |
| Premier semestre                                                                           |          |                                               |                               |                    |              |                                |                  |              |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |       |                   |       |  |              |      |      |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHM7BAU | CHARACTERIZATION                              | 6                             |                    |              |                                |                  |              |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |       |                   |       |  |              |      |      |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHX7AA1 | Méthodes Spectroscopiques                     | 70%                           | 10                 | 10           | CP                             | non              | 1h00<br>1h00 | 30%    | R16   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |        | CT    | 3h00<br>3h00 | R11       |       |                   |       |  | 2h00<br>2h00 | 100% | 100% |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHX7AA2 | Diffraction RX                                | 30%                           | 10                 | 10           |                                |                  |              | 0%     |       |      |           |      |        |       |      | 0%                    |        | CT    | 1h30<br>1h30 | R11       |       |                   |       |  | 1h00<br>1h00 | 100% | 100% |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHM7BBU | DATA SCIENCES                                 | 3                             |                    |              |                                |                  |              |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |       |                   |       |  |              |      |      |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHX7AB2 | Data Sciences                                 | 100%                          |                    | non          | CCTP                           | non              |              | 20%    | R12   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |        | CT    | 3h00<br>2h00 | R11       |       |                   |       |  | 2h00<br>2h00 | 80%  | 80%  |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHM7BJU | QUANTUM CHEMISTRY METHODS AND APPLICATIONS 1  | 3                             |                    |              |                                |                  |              |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |       |                   |       |  |              |      |      |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHX7AJ1 | Mat. Propr. Electroniques Re-marquables       | 100%                          |                    | non          | CCTP                           | 10               | 2h00<br>2h00 | 40%    | R16   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |        | CT    | 2h00<br>2h00 | R11       |       |                   |       |  | 2h00<br>2h00 | 60%  | 60%  |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHM7BNU | QUANTUM CHEMISTRY METHODS AND APPLICATIONS 2  | 3                             |                    |              |                                |                  |              |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |       |                   |       |  |              |      |      |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHX7ANJ | e-Theoretical methods for Materials           |                               | non                |              | CP                             | 10               | 2h00<br>2h00 | 40%    | R16   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |        | CT    | 2h00<br>2h00 | R11       |       |                   |       |  | 2h00<br>2h00 | 100% | 100% |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHM7BMU | QUANTUM MECHANICS IN PHYSICS AND CHEMISTRY    | 6                             |                    |              |                                |                  |              |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |       |                   |       |  |              |      |      |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHX7AM1 | e-Quantum Mechanics and Modelling             |                               | non                |              | CP                             | 10               | 2h00<br>2h00 | 40%    | R16   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |        | CT    | 2h00<br>2h00 | R11       |       |                   |       |  | 2h00<br>2h00 | 100% | 100% |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHM7BEU | COMPUTATIONAL CHEMISTRY PROGRAMMING PROJECT 1 | 3                             |                    |              |                                |                  |              |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |       |                   |       |  |              |      |      |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHX7AE1 | Projet Chimie Théorique                       | 100%                          |                    | non          | CCTP                           | 10               |              | 60%    | R11   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |        | CT    | 2h00<br>2h00 | R11       |       |                   |       |  | 2h00<br>2h00 | 100% | 100% |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHM7BKU | CHEMICAL STATISTICAL MECHANICS 1              | 3                             |                    |              |                                |                  |              |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |       |                   |       |  |              |      |      |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHX7AK1 | Thermodynamique Statistique                   | 100%                          |                    | non          | CP                             | 10               | 2h00<br>2h00 | 40%    | R16   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |        | CT    | 2h00<br>2h00 | R11       |       |                   |       |  | 2h00<br>2h00 | 100% | 100% |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHM7AFU | OUTILS ET STRATÉGIE DE SYNTHÈSE               | 3                             |                    |              |                                |                  |              |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |              |           |       |                   |       |  |              |      |      |
| Bloc Théo                                                                                  | KCHX7AF1 | Outils et stratégie de synthèse               | 100%                          |                    | non          | CP                             | non              | 1h30<br>1h30 | 30%    | R16   |      |           |      |        |       |      | 0%                    |        | CT    | 2h00<br>2h00 | R11       |       |                   |       |  | 2h00<br>2h00 | 100% | 100% |

Règles absence. R11 : Absence — > Défaillant 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.

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



# TOULOUSE - S7 (30 ECTS)

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

| Bloc      | Code UE  | Libellé UE                                     | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE dans UE | CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |           |      |
|-----------|----------|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-----------|------|
|           |          |                                                |                               |                                    |              |                                | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        | Epreuve 1 |      |
|           |          |                                                |                               |                                    |              |                                | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef.     | abs. |
|           |          |                                                |                               |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |           |      |
| Bloc Théo | KCHM7AGU | SOLVANTS ET METHODES D'ACTIVATIONS ALTERNATIFS | 3                             |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |           |      |
| Bloc Théo | KCHX7AG1 | Solvants et méthodes d'activations alternatifs | 100%                          |                                    | 10           |                                | CP               | non  | 1h00   | 30%   | R16  |           |      |        | 0%    |      | CT                    | 2h00   | 2h00      | R11  |
| Bloc Théo | KCHM7ACU | CHIMIE ANALYTIQUE POUR L'ANALYSE CHIMIQUE      | 3                             |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |           |      |
| Bloc Théo | KCHX7AC1 | CHIMIE ANALYTIQUE POUR L'ANALYSE CHIMIQUE      | 100%                          |                                    | non          |                                | CP               | non  | 1h30   | 30%   | R16  |           |      |        | 0%    |      | CT                    | 2h00   | 2h00      | R11  |
| Bloc Théo | KCHM7AHU | BASES DE PHARMACOLOGIE                         | 3                             |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |           |      |
| Bloc Théo | KCHX7AH1 | Bases de pharmacologie                         | 100%                          |                                    | non          |                                | CP               | non  | 1h00   | 30%   | R16  |           |      |        | 0%    |      | CT                    | 2h00   | 2h00      | R11  |
| Bloc Théo | KCHM7AIU | CHIMIE BIOORGANIQUE                            | 3                             |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |           |      |
| Bloc Théo | KCHX7AI1 | Chimie bioorganique                            | 100%                          |                                    | non          |                                | CP               | non  | 1h00   | 30%   | R16  |           |      |        | 0%    |      | CT                    | 2h00   | 1h00      | R11  |
| Bloc Théo | KCHM7ADU | MÉTHODES DE SÉPARATIONS ET COUPLAGES           | 3                             |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |           |      |
| Bloc Théo | KCHX7AD1 | Méthodes de séparations et couplages           | 100%                          |                                    | non          |                                | CP               | non  | 1h30   | 30%   | R16  |           |      |        | 0%    |      | CT                    | 2h00   | 2h00      | R11  |
| Bloc Théo | KCHM7AOU | TUTORAT UE DISTANCE                            | 0                             |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |           |      |
| Bloc Théo | KCHX7AO1 | Tutorat UE distance                            |                               |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |           |      |

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.

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

# TOULOUSE - S8 (30 ECTS)

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

| Bloc | Code UE | Libellé UE | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation sous-UE dans UE | CPAN sous-UE | Report d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |           |      |
|------|---------|------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-----------|------|
|      |         |            |                               |                                    |              |                                | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        | Epreuve 1 |      |
|      |         |            |                               |                                    |              |                                | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef.     | abs. |
|      |         |            |                               |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |           |      |
| Bloc |         |            |                               |                                    |              |                                |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |           |      |

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.

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



## TOULOUSE - S8 (30 ECTS)

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

| Bloc             | Code UE         | Libellé UE                                  | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Rapport d'une session à l'autre | Première Session |      |              |           |      |      |      |              |       |      | Session de rattrapage |              |           |       |
|------------------|-----------------|---------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------------|-----------|------|------|------|--------------|-------|------|-----------------------|--------------|-----------|-------|
|                  |                 |                                             |                               |                                 |                                 | Epreuve 1        |      |              | Epreuve 2 |      |      |      | Epreuve 3    |       |      | Epreuve 1             |              | Epreuve 2 |       |
|                  |                 |                                             |                               |                                 |                                 | type             | CPAN | durée*       | coef.     | abs. | type | CPAN | durée*       | coef. | abs. | type                  | CPAN         | durée*    | coef. |
|                  |                 |                                             |                               |                                 |                                 |                  |      |              |           |      |      |      |              |       |      |                       |              |           |       |
| Bloc Théo        | KCHM8BLU        | THEORETICAL CHEMISTRY PROGRAMMING PROJECT 2 | 3                             |                                 |                                 |                  |      |              |           |      |      |      |              |       |      |                       |              |           |       |
| Bloc Théo        | KCHX8AL1        | Projet Informatique                         | 100%                          |                                 | non                             | CCTP             | 10   |              | 60%       | R11  |      |      |              |       |      | CT                    | 2h00<br>2h00 | 40%       | R11   |
| <b>Bloc Théo</b> | <b>KCHM8BMU</b> | <b>THEORETICAL SPECTROSCOPY</b>             | <b>3</b>                      |                                 |                                 |                  |      |              |           |      |      |      |              |       |      |                       |              |           |       |
| <b>Bloc Théo</b> | <b>KCHX8AM1</b> | <b>e-SPECTROSCOPIE THÉORIQUE</b>            |                               |                                 | non                             | CP               | 10   | 2h00<br>2h00 | 40%       | R16  |      |      |              |       |      | CT                    | 2h00<br>2h00 | 60%       | R11   |
| Bloc Théo        | KCHM8BBU        | INTEGRATED PROJECT                          | 6                             |                                 |                                 |                  |      |              |           |      |      |      |              |       |      |                       |              |           |       |
| Bloc Théo        | KCHX8AB2        | Bibliographie                               | 20%                           | non                             | 10                              | CCC              | non  |              | 30%       | R11  | CCC  | non  | 0h30<br>0h30 | 35%   | R11  | CCC                   | 0h30<br>0h30 | 35%       | R11   |
| Bloc Théo        | KCHX8AB3        | Modélisation                                | 40%                           | non                             | 10                              | CCC              | non  | 0h30<br>0h30 | 45%       | R12  |      |      |              |       |      | CT                    | 1h30<br>1h30 | 55%       | R11   |
| Bloc Théo        | KCHX8AB4        | Projet expérimental                         | 40%                           | non                             | 10                              | CCC              | non  |              | 40%       | R11  | CCC  | non  |              | 30%   | R11  | CCC                   | 0h30<br>0h30 | 30%       | R11   |
| Bloc Pro         | KCHM8ADU        | PRÉPARATION À L'INSERTION PROFESSIONNELLE   | 6                             |                                 |                                 |                  |      |              |           |      |      |      |              |       |      |                       |              |           |       |
| Bloc Pro         | KCHX8AD1        | Stage                                       | 90%                           | 10                              | 10                              | CCC              | 10   |              | 12%       | R11  | CCC  | 10   | 0h30<br>0h30 | 50%   | R11  | CCC                   | 0h30<br>0h30 | 38%       | R11   |
| Bloc Pro         | KCHX8AD2        | Professionalisation                         | 10%                           | 10                              | 10                              |                  |      |              | 0%        |      |      |      |              |       |      | CCTP                  |              | 100%      | R11   |
| <b>Bloc Pro</b>  | <b>KCHX8AD3</b> | <b>Professionalisation</b>                  |                               |                                 |                                 |                  |      |              |           |      |      |      |              |       |      |                       |              |           |       |
| Bloc Théo        | KCHM8BGU        | TRANSITION METAL FOR GREEN CHEMISTRY        | 3                             |                                 |                                 |                  |      |              |           |      |      |      |              |       |      |                       |              |           |       |
| Bloc Théo        | KCHX8AG1        | MÉTAUX DE TRANSITION POUR LA CHIMIE VERTE   | 100%                          |                                 | non                             |                  |      |              | 0%        |      |      |      |              |       |      | CT                    | 2h00<br>2h00 | 100%      | R11   |
| Bloc Théo        | KCHM8BHU        | POLYMERS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT        | 3                             |                                 |                                 |                  |      |              |           |      |      |      |              |       |      |                       |              |           |       |
| Bloc Théo        | KCHX8AH1        | POLYMÈRES ET DÉVELOPPEMENT DURABLE          | 100%                          |                                 | non                             |                  |      |              | 0%        |      |      |      |              |       |      | CT                    | 2h00<br>2h00 | 100%      | R11   |
| Bloc Théo        | KCHM8BIU        | MODELLING OF MACROMOLECULES                 | 3                             |                                 |                                 |                  |      |              |           |      |      |      |              |       |      |                       |              |           |       |
| Bloc Théo        | KCHX8AI1        | Modélisation des macro-molécules du vivant  | 100%                          |                                 | non                             | CCTP             | non  |              | 50%       | R11  |      |      |              |       |      | CT                    | 0h30<br>0h30 | 50%       | R11   |
| Bloc Théo        | KCHM8AJU        | SYNTHÈSE ORGANIQUE                          | 3                             |                                 |                                 |                  |      |              |           |      |      |      |              |       |      |                       |              |           |       |
| Bloc Théo        | KCHX8AJ1        | Synthèse Organique                          | 100%                          |                                 | non                             | CP               | non  | 1h30<br>1h30 | 40%       | R16  |      |      |              |       |      | CT                    | 2h00<br>2h00 | 60%       | R11   |
| Bloc Théo        | KCHM8AEU        | ELECTROCHIMIE                               | 3                             |                                 |                                 |                  |      |              |           |      |      |      |              |       |      |                       |              |           |       |

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

R13 : Absence injustifiée -&gt; coef 0, Absence justifiée -&gt; coef 0, R16 : Absence injustifiée -&gt; note 0, Absence justifiée -&gt; coef 0.

R11 : Absence -&gt; Défaillant R12 : Absence injustifiée -&gt; note 0, Absence justifiée -&gt; note 0, R13 : Absence injustifiée -&gt; coef 0, Absence justifiée -&gt; coef 0, R16 : Absence injustifiée -&gt; note 0, Absence justifiée -&gt; 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 cas 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%



## TOULOUSE - S8 (30 ECTS)

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

| Bloc      | Code UE  | Libellé UE                              | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation<br>sous-UE dans UE | CPAN sous-UE | Report d'une<br>session à l'autre | Première Session |      |              |           |      |      |           |        |       |              |      |        | Session de rattrapage |      |              |        |       |
|-----------|----------|-----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------|------------------|------|--------------|-----------|------|------|-----------|--------|-------|--------------|------|--------|-----------------------|------|--------------|--------|-------|
|           |          |                                         |                                  |                                       |              |                                   | Epreuve 1        |      |              | Epreuve 2 |      |      | Epreuve 3 |        |       | Epreuve 1    |      |        | Contrôle<br>Terminal  |      |              |        |       |
|           |          |                                         |                                  |                                       |              |                                   | type             | CPAN | durée*       | coef.     | abs. | type | CPAN      | durée* | coef. | abs.         | type | durée* | coef.                 | abs. | coef.        | durée* | coef. |
|           |          |                                         |                                  |                                       |              |                                   |                  |      |              |           |      |      |           |        |       |              |      |        |                       |      |              |        |       |
| Bloc Théo | KCHX8AE1 | Electrochimie                           | 100%                             |                                       |              | non                               |                  |      |              |           | 0%   |      |           |        | CT    | 2h00<br>2h00 | 100% | R11    |                       |      | 2h00<br>2h00 | 100%   |       |
| Bloc Théo | KCHM8AFU | CHIMIE ANALYTIQUE ET DÉFIS SOCIÉTAUX    | 3                                |                                       |              |                                   |                  |      |              |           |      |      |           |        |       |              |      |        |                       |      |              |        |       |
| Bloc Théo | KCHX8AF1 | CHIMIE ANALYTIQUE ET<br>DÉFIS SOCIÉTAUX | 100%                             |                                       | non          |                                   | CCC              | non  |              | 30%       | R16  |      |           |        | CT    |              |      | R11    |                       |      |              | 100%   |       |
| Bloc Théo | KCHM8BKU | ELECTRONIC STRUCTURE OF MATERIALS       | 3                                |                                       |              |                                   |                  |      |              |           |      |      |           |        |       |              |      |        |                       |      |              |        |       |
| Bloc Théo | KCHX8AO1 | Electronic properties of materials      |                                  |                                       | non          |                                   | CP               | 10   | 2h00<br>2h00 | 40%       | R16  |      |           |        | CT    | 2h00<br>2h00 | 60%  | R11    |                       |      | 2h00<br>2h00 | 100%   |       |
| Bloc LV   | KCHM8AVU | ANGLAIS                                 | 3                                |                                       |              |                                   |                  |      |              |           |      |      |           |        |       |              |      |        |                       |      |              |        |       |
| Bloc LV   | KCHX8AA1 | LANGUE VIVANTE                          | 100%                             |                                       | non          |                                   | CCC              | non  |              | 20%       | R12  | CCC  | non       |        | CCC   |              | 50%  | R12    |                       |      | 1h00<br>1h00 | 100%   |       |
| Bloc LV   | KCHM8AZU | FRANCAIS LANGUE ETRANGERE               | 3                                |                                       |              |                                   |                  |      |              |           |      |      |           |        |       |              |      |        |                       |      |              |        |       |
| Bloc LV   | KLAXPLE1 | Français Langue Etrangère               | 100%                             |                                       | non          |                                   | CCC              | non  |              | 20%       | R12  | CCC  | non       |        | CCC   |              | 40%  | R12    |                       |      | 1h00<br>1h00 | 100%   |       |
| Bloc LV   | KCHM8AYU | FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS               | 3                                |                                       |              |                                   |                  |      |              |           |      |      |           |        |       |              |      |        |                       |      |              |        |       |
| Bloc LV   | KLAXPLF1 | Français Grands Débutants               | 100%                             |                                       | non          |                                   | CCC              | non  |              | 30%       | R12  | CCC  | non       |        | CCC   |              | 50%  | R12    |                       |      | 1h00<br>1h00 | 100%   |       |

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

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

## ESPAGNE - S8 (30 ECTS)

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

| Bloc            | Code UE  | Libellé UE                        | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation<br>sous-UE dans UE | CPAN sous-UE | Report d'une<br>session à l'autre | Première Session |      |        |           |      |      |           |        |       |      | Session de rattrapage |       |           |        |
|-----------------|----------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------------------------------|------------------|------|--------|-----------|------|------|-----------|--------|-------|------|-----------------------|-------|-----------|--------|
|                 |          |                                   |                                  |                                       |              |                                   | Epreuve 1        |      |        | Epreuve 2 |      |      | Epreuve 3 |        |       |      | Epreuve 1             |       | Epreuve 2 |        |
|                 |          |                                   |                                  |                                       |              |                                   | type             | CPAN | durée* | coef.     | abs. | type | CPAN      | durée* | coef. | abs. | type                  | coef. | coef.     | durée* |
|                 |          |                                   |                                  |                                       |              |                                   |                  |      |        |           |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |        |
| Bloc            |          |                                   |                                  |                                       |              |                                   |                  |      |        |           |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |        |
| Second semestre |          |                                   |                                  |                                       |              |                                   |                  |      |        |           |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |        |
|                 | KCHM8EBU | ELECTRONIC STRUCTURE OF MATERIALS | 3                                |                                       |              |                                   |                  |      |        |           |      |      |           |        |       |      |                       |       |           |        |

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

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



**ESPAGNE - S8 (30 ECTS)**

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

| * CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation |          |                                                              |                               |                                 |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |       |        |           |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|------|-----------------------|--------|-------|------|------|-----------|-------|-------|--------|-----------|--|--|--|--|
| Bloc                                                                                      | Code UE  | Libellé UE                                                   | ECTS ou coef. sous-UE dans UE | Seuil compensation CPAN sous-UE | Rapport d'une session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |      | Session de rattrapage |        |       |      |      |           |       |       |        |           |  |  |  |  |
|                                                                                           |          |                                                              |                               |                                 |                                 | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |      | Epreuve 3             |        |       |      |      | Epreuve 1 |       |       |        | Epreuve 2 |  |  |  |  |
|                                                                                           |          |                                                              |                               |                                 |                                 | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs. | type                  | durée* | coef. | abs. | type | coef.     | coef. | coef. | durée* | coef.     |  |  |  |  |
|                                                                                           | KCHM8ECU | THEORETICAL CHEMISTRY PROGRAMMING PROJECT 2                  | 3                             |                                 |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |       |        |           |  |  |  |  |
|                                                                                           | KCHM8EAU | TRANSVERSAL SCIENTIFIC COMPETENCES                           | 6                             |                                 |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |       |        |           |  |  |  |  |
|                                                                                           | KCHM8EDU | EXCITED STATES                                               | 6                             |                                 |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |       |        |           |  |  |  |  |
|                                                                                           | KCHM8EEU | THEORETICAL METHODS ON SOLIDS AND SURFACES                   | 6                             |                                 |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |       |        |           |  |  |  |  |
|                                                                                           | KCHM8EFU | ULTRAFAST PHENOMENA IN CHEMISTRY : LASER-MOLECULES INTERACT. | 6                             |                                 |                                 |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |      |                       |        |       |      |      |           |       |       |        |           |  |  |  |  |
|                                                                                           | KCHM8EGU | DYNAMICS OF THE CHEMICAL REACTIONS                           | 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.

R11 : Absence — > Defaillant  
R12 : Absence injustifiée — > Defaillant

Les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes.

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

## LEUVEN - S8 (30 ECTS)

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

| * CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation |          |                                                        |                                  |                                    |                                   |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |                 |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------|--------|-------|------|-----------|------|--------|-------|-----------------|-----------------------|--------|-------|------|------|-----------|-------|-----------|-------|-------------------|--|
| Bloc                                                                                      | Code UE  | Libellé UE                                             | ECTS ou coef.<br>sous-UE dans UE | Seuil compensation<br>CPAN sous-UE | Report d'une<br>session à l'autre | Première Session |      |        |       |      |           |      |        |       |                 | Session de rattrapage |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |  |
|                                                                                           |          |                                                        |                                  |                                    |                                   | Epreuve 1        |      |        |       |      | Epreuve 2 |      |        |       |                 | Epreuve 3             |        |       |      |      | Epreuve 1 |       | Epreuve 2 |       | Contrôle Terminal |  |
|                                                                                           |          |                                                        |                                  |                                    |                                   | type             | CPAN | durée* | coef. | abs. | type      | CPAN | durée* | coef. | abs.            | type                  | durée* | coef. | abs. | type | coef.     | coef. | durée*    | coef. |                   |  |
| Second semestre                                                                           |          |                                                        |                                  |                                    |                                   |                  |      |        |       |      |           |      |        |       |                 |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |  |
|                                                                                           | KCHM8LAU | RESEARCH INTERSHIP                                     | 12                               |                                    |                                   |                  |      |        |       |      |           |      |        |       | M3C non saisiés |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |  |
|                                                                                           | KCHM8LBU | ELECTRONIC STRUCTURE OF MATERIALS                      | 3                                |                                    |                                   |                  |      |        |       |      |           |      |        |       | M3C non saisiés |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |  |
|                                                                                           | KCHM8LCU | THEORETICAL CHEMISTRY PROGRAMMING PROJECT 2            | 3                                |                                    |                                   |                  |      |        |       |      |           |      |        |       | M3C non saisiés |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |  |
|                                                                                           | KCHM8LDU | COMPUTATIONAL METHODS IN SOLID STATE PHYSICS           | 3                                |                                    |                                   |                  |      |        |       |      |           |      |        |       | M3C non saisiés |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |  |
|                                                                                           | KCHM8LEU | PHOTOPHYSICS AND PHOTOCHEMISTRY OF MOLECULAR MATERIALS | 3                                |                                    |                                   |                  |      |        |       |      |           |      |        |       | M3C non saisiés |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |  |
|                                                                                           | KCHM8LFU | CHEMISTRY AT NANOMETER SCALE                           | 6                                |                                    |                                   |                  |      |        |       |      |           |      |        |       | M3C non saisiés |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |  |
|                                                                                           | KCHM8LGU | BIOMOLECULAR INTERACTIONS                              | 6                                |                                    |                                   |                  |      |        |       |      |           |      |        |       | M3C non saisiés |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |  |
|                                                                                           | KCHM8LHU | CHEMICAL APPLICATIONS OF GROUP THEORY                  | 3                                |                                    |                                   |                  |      |        |       |      |           |      |        |       | M3C non saisiés |                       |        |       |      |      |           |       |           |       |                   |  |



