

PÉRIODE D'ACCRÉDITATION : 2016 / 2021

UNIVERSITÉ PAUL SABATIER

SYLLABUS MASTER

Mention Méthodes informatiques appliquées à la
gestion

M2 ingénierie de la transformation numérique

<http://www.fsi.univ-tlse3.fr/>

2018 / 2019

4 MARS 2019

SOMMAIRE

PRÉSENTATION	3
PRÉSENTATION DE L'ANNÉE DE M2 ingénierie de la transformation numérique	3
RUBRIQUE CONTACTS	4
CONTACTS PARCOURS	4
CONTACTS MENTION	4
CONTACTS DÉPARTEMENT : FSI.Info	4
Tableau Synthétique des UE de la formation	5
LISTE DES UE	7
GLOSSAIRE	24
TERMES GÉNÉRAUX	24
TERMES ASSOCIÉS AUX DIPLOMES	24
TERMES ASSOCIÉS AUX ENSEIGNEMENTS	24

PRÉSENTATION

PRÉSENTATION DE L'ANNÉE DE M2 INGÉNIEURIE DE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

RUBRIQUE CONTACTS

CONTACTS PARCOURS

RESPONSABLE M2 INGÉNIERIE DE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

TEYSSIE Cédric

Email : Cedric.Teyssie@irit.fr

SECRÉTAIRE PÉDAGOGIQUE

BARLANGUE Justine

Email : justine.barlangue@univ-tlse3.fr

CHRISTOL Geraldine

Email : geraldine.christol@univ-tlse3.fr

CONTACTS MENTION

RESPONSABLE DE MENTION MÉTHODES INFORMATIQUES APPLIQUÉES À LA GESTION

TEYSSIE Cédric

Email : Cedric.Teyssie@irit.fr

CONTACTS DÉPARTEMENT: FSI.INFO

DIRECTEUR DU DÉPARTEMENT

CROUZIL Alain

Email :

Téléphone : 05 61 55 69 28

SECRETARIAT DU DÉPARTEMENT

LESTRADE Colette

Email :

Téléphone : 05 61 55 81 58

Université Paul Sabatier

1TP1-14

118 route de Narbonne

31062 TOULOUSE cedex 9

TABLEAU SYNTHÉTIQUE DES UE DE LA FORMATION

page	Code	Intitulé UE	ECTS	Obligatoire Facultatif	Cours	TD	TP	Projet	Stage
Premier semestre									
8	M2IE9UA	Systèmes d'Information dans l'Entreprise	3	O	30				
9	M2IE9UB	Méthodologie de Gestion de Projets Objet	3	O	15	15			
10	M2IE9UC	Intégration d'Applications d'Entreprise	3	O	8	8	14		
11	M2IE9UD	Nouveaux Paradigmes de la Donnée	3	O	10	6	14		
12	M2IE9UE	Sécurisation des Systèmes d'Information	3	O	14		16		
13	M2IE9UF	Intelligence Économique, Veille et Fouille d'Informations	3	O	10	10	10		
14	M2IE9UG	Audit Informatique	3	O	15	15			
15	M2IE9UH	Mobilité	3	O	10	10	10		
16	M2IE9UI	Méthode de Gestion de Projets Agiles	3	O	15	15			
17	M2IE9UJ	Communication et Langues	3	O		30			
Second semestre									
18	M2IE0UA	Transformation Digitale	3	O	17	2	11		
19	M2IE0UB	Applications en Mode Service	3	O	10	10	10		
20	M2IE0UC	Informatique Pervasive	3	O	12	4	14		
21	M2IE0UD	Urbanisation des Systèmes d'Information	3	O	30				
22	M2IE0UE	Stratégie et Modèles de Gouvernance	3	O	30				
23	M2IE0UF	Professionalisation	15	O	15			50	10

LISTE DES UE

UE	Systèmes d'Information dans l'Entreprise	3 ECTS	1^{er} semestre
M2IE9UA	Cours : 30h		

UE	Méthodologie de Gestion de Projets Objet	3 ECTS	1^{er} semestre
M2IE9UB	Cours : 15h , TD : 15h		

UE	Intégration d'Applications d'Entreprise	3 ECTS	1^{er} semestre
M2IE9UC	Cours : 8h , TD : 8h , TP : 14h		

UE	Nouveaux Paradigmes de la Donnée	3 ECTS	1^{er} semestre
M2IE9UD	Cours : 10h , TD : 6h , TP : 14h		

UE	Sécurisation des Systèmes d'Information	3 ECTS	1^{er} semestre
M2IE9UE	Cours : 14h , TP : 16h		

UE	Intelligence Économique, Veille et Fouille d'Informations	3 ECTS	1^{er} semestre
M2IE9UF	Cours : 10h , TD : 10h , TP : 10h		

UE	Audit Informatique	3 ECTS	1^{er} semestre
M2IE9UG	Cours : 15h , TD : 15h		

UE	Mobilité	3 ECTS	1^{er} semestre
M2IE9UH	Cours : 10h , TD : 10h , TP : 10h		

ENSEIGNANT(E) RESPONSABLE

TEYSSIE Cédric

Email : Cedric.Teyssie@irit.fr

UE	Méthode de Gestion de Projets Agiles	3 ECTS	1^{er} semestre
M2IE9UI	Cours : 15h , TD : 15h		

UE	Communication et Langues	3 ECTS	1^{er} semestre
M2IE9UJ	TD : 30h		

UE	Transformation Digitale	3 ECTS	2nd semestre
M2IE0UA	Cours : 17h , TD : 2h , TP : 11h		

ENSEIGNANT(E) RESPONSABLE

TEYSSIE Cédric

Email : Cedric.Teyssie@irit.fr

UE	Applications en Mode Service	3 ECTS	2nd semestre
M2IE0UB	Cours : 10h , TD : 10h , TP : 10h		

ENSEIGNANT(E) RESPONSABLE

TEYSSIE Cédric

Email : Cedric.Teyssie@irit.fr

UE	Informatique Pervasive	3 ECTS	2nd semestre
M2IE0UC	Cours : 12h , TD : 4h , TP : 14h		

ENSEIGNANT(E) RESPONSABLE

DESPRATS Thierry

Email : Thierry.Desprats@irit.fr

Téléphone : 05 61 55 69 29

UE	Urbanisation des Systèmes d'Information	3 ECTS	2nd semestre
M2IE0UD	Cours : 30h		

UE	Stratégie et Modèles de Gouvernance	3 ECTS	2nd semestre
M2IE0UE	Cours : 30h		

UE	Professionalisation	15 ECTS	2nd semestre
M2IE0UF	Projet : 50h , Cours : 15h , Stage : 12 mois		

ENSEIGNANT(E) RESPONSABLE

MARQUIE Daniel
Email : marquie@irit.fr

Téléphone : 67.68

GLOSSAIRE

TERMES GÉNÉRAUX

DÉPARTEMENT

Les départements d'enseignement sont des structures d'animation pédagogique internes aux composantes (ou facultés) qui regroupent les enseignants intervenant dans une ou plusieurs mentions

UE : UNITÉ D'ENSEIGNEMENT

Unité d'Enseignement. Un semestre est découpé en unités d'enseignement qui peuvent être obligatoire, optionnelle (choix à faire) ou facultative (UE en plus). Une UE représente un ensemble cohérent d'enseignements auquel est associé des ECTS.

ECTS : EUROPEAN CREDITS TRANSFER SYSTEM

Les ECTS sont destinés à constituer l'unité de mesure commune des formations universitaires de Licence et de Master dans l'espace européen depuis sa création en 1989. Chaque UE obtenue est ainsi affectée d'un certain nombre d'ECTS (en général 30 par semestre d'enseignement). Le nombre d'ECTS est fonction de la charge globale de travail (CM, TD, TP, etc.) y compris le travail personnel. Le système des ECTS vise à faciliter la mobilité et la reconnaissance des diplômes en Europe.

TERMES ASSOCIÉS AUX DIPLOMES

Les diplômes sont déclinés en domaines, mentions et parcours.

DOMAINE

Le domaine correspond à un ensemble de formations relevant d'un champ disciplinaire ou professionnel commun. La plupart de nos formations relèvent du domaine Sciences, Technologies, Santé.

MENTION

La mention correspond à un champ disciplinaire. Elle comprend, en général, plusieurs parcours.

PARCOURS

Le parcours constitue une spécialisation particulière d'un champ disciplinaire choisie par l'étudiant au cours de son cursus.

TERMES ASSOCIÉS AUX ENSEIGNEMENTS

CM : COURS MAGISTRAL(AUX)

Cours dispensé en général devant un grand nombre d'étudiants (par exemple, une promotion entière), dans de grandes salles ou des amphis. Au-delà de l'importance du nombre d'étudiants, ce qui caractérise le cours magistral, est qu'il est le fait d'un enseignant qui en définit lui-même les structures et les modalités. Même si ses contenus font l'objet de concertations entre l'enseignant, l'équipe pédagogique, chaque cours magistral porte la marque de l'enseignant qui le dispense.

TD : TRAVAUX DIRIGÉS

Ce sont des séances de travail en groupes restreints (de 25 à 40 étudiants selon les composantes), animés par des enseignants. Ils illustrent les cours magistraux et permettent d'approfondir les éléments apportés par ces derniers.

TP : TRAVAUX PRATIQUES

Méthode d'enseignement permettant de mettre en pratique les connaissances théoriques acquises durant les CM et les TD. Généralement, cette mise en pratique se réalise au travers d'expérimentations. En règle générale, les groupes de TP sont constitués des 16 à 20 étudiants. Certains travaux pratiques peuvent être partiellement encadrés voire pas du tout. A contrario, certains TP, du fait de leur dangerosité, sont très encadrés (jusqu'à 1 enseignant pour quatre étudiants).

PROJET OU BUREAU D'ÉTUDE

Le projet est une mise en pratique en autonomie ou en semi-autonomie des connaissances acquises. Il permet de vérifier l'acquisition des compétences.

TERRAIN

Le terrain est une mise en pratique encadrée des connaissances acquises en dehors de l'université.

STAGE

Le stage est une mise en pratique encadrée des connaissances acquises dans une entreprise ou un laboratoire de recherche. Il fait l'objet d'une législation très précise impliquant, en particulier, la nécessité d'une convention pour chaque stagiaire entre la structure d'accueil et l'université.

