



RESULTAT DU VOTE
Nombre de votants :35
Voix favorables : 35
Voix défavorables :0
Abstentions : 0

CONSEIL DES ETUDES ET DE LA VIE ETUDIANTE

Séance du 13/06/2023

DELIBERATION n° CEVE – 2023 – 22 – INF - 002

*relative aux maquettes de formation et aux modalités spécifiques du
contrôle des connaissances et des compétences des diplômés
de la faculté d'informatique*

Vu le code de l'éducation,

Vu le décret n°2022-1536 du 8 décembre 2022 portant création de l'Université Toulouse Capitole,

Vu les statuts de l'Université Toulouse Capitole , notamment l'article 14.III,

Vu la charte des examens en vigueur,

Vu la délibération n°CEVE-2023-15-DES-001 du CEVE relative au régime commun des études et aux modalités générales du contrôle des connaissances et des compétences des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux et des diplômes d'université,

Vu l'avis du Conseil de la faculté d'informatique en date du 9 mai 2023,

Le conseil des études et de la vie étudiante, après en avoir délibéré, décide :

Le conseil des études et de la vie étudiante approuve les maquettes des formations de la faculté d'informatique ainsi que les modalités spécifiques du contrôle des connaissances et des compétences des diplômés nationaux et diplômés d'universités telles qu'annexées à la présente délibération.

**Le président du conseil des études et de la
vie étudiante,**

Hugues KENFACK

ANNEXES :

Diplômes nationaux

Licences

MCC-LICENCE-MENTION-MIASHS&GESTION-PT DIGITAL MANAGEMENT-L1-2023-2024 V4
--

MCC-LICENCE-MENTION-MIASHS-PT MIAGE-L3-2023-2024
--

Masters

MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT 2IS-M1-2023-2024
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT 2IS-M2-2023-2024
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT IDA-M1-2023-2024
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT IDA-M2-2023-2024
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT IM-M1-2023-2024
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT IPM-M2-2023-2024
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT ISIAD-M2-2023-2024

Type Diplôme : LICENCE

COMPOSANTE	INFORMATIQUE & TSM
MENTION	MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES - MIASHS GESTION
Parcours-type	Double licence Numérique et Management
Session LICENCE	Seconde session/chance
LANGUE ENSEIGNEMENT	
Français *A l'exception des enseignements d'anglais, Business Economics et Ethics/Responsibility/Sustainability of IT&M enseignés en anglais	
REDOUBLEMENT	
Le redoublement n'est pas autorisé sauf dérogation accordée par le Président sur avis du jury	
PROFESSIONNALISATION	
néant	
EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE	
Sessions d'examen	
Evaluation en Contrôle continu intégral : Pour chaque UE, 2 épreuves minimum dont une individuelle.	
Seconde chance	
Une épreuve de seconde chance vient modifier la note de session initiale. Elle concerne les UE : . dont note de session initiale < 10/20 . dont note de session initiale > 10/20 mais comprend une absence justifiée dont la valeur est de 0/20. Dans le cas d'une absence justifiée en session initiale, la note de l'épreuve de seconde chance vient remplacer celle de session initiale pour laquelle l'étudiant a été absent. Le barème entre les notes de session initiale et de seconde chance est déterminé par l'enseignant responsable de l'UE. Epreuve orale : en fonction de l'effectif attendu à l'épreuve de seconde chance, l'épreuve orale pourra être transformée par une épreuve écrite (voir détail de la convocation).	
VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION	
Validation	
Pour valider sa licence, l'étudiant doit valider chacun des 4 blocs de compétences : - bloc de Compétences transversales => Career development and internationalisation - bloc de compétences disciplinaires en gestion => Management - bloc de compétences disciplinaires en informatique => Digital - bloc de compétences de spécialité => Digital & Management	
Capitalisation/conservation	
Les enseignements crédités d'ECTS sont capitalisables dès lors que l'étudiant obtient une moyenne de 10/20	
Compensation	

LICENCE 1		MIASHS et GESTION (double diplôme)										1ère session	Seconde chance		Observation	
Parcours-type		DOUBLE LICENCE NUMERIQUE et MANAGEMENT										Contrôle Continu	Contrôle Terminal			
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Porteur / Porté	Mutualisé avec	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée		
Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES TRANSVERSALES : Career development and internationalisator														
UE	ANNUEL	Anglais			24	4	4	Oui	Oui	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20mn	
UE	ANNUEL	Développement professionnel			18	2	2	Oui	Oui	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20mn	
UE	S2	Statistique			18	36	6	6	Oui	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20mn	
Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DISCIPLINAIRES : Management														
UE	S1	Introduction au management			15	30	5	5	Oui	Oui	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20mn
UE	S1	Analyse comptable et financière de l'entreprise			15	30	5	5	Oui	Oui	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20mn
UE	S1	Mathématiques appliquées à la gestion			15	30	5	5	Oui	Oui	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20mn
UE	S2	Business Economics			18	36	6	6	Oui	Oui	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20mn
Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DISCIPLINAIRES : Digital														
UE	S1	Aide à la décision			15	30	5	5	Oui	Oui	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20mn
UE	S1	Introduction aux technologies de l'information et au SI			15	30	5	5	Oui	Oui	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20mn
UE	S2	Programmation			18	36	6	6	Oui	Oui	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20mn
Bloc	ANNUEL	BLOC DE COMPETENCES DE SPECIALITE : digital & Management														
UE	ANNUEL	Ethics/Responsibility/Sustainability of IT & management			6	12	4	4	Oui	Oui	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
UE	S2	Serious game			3	6	1	1	Oui	Oui	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	dont Soutenance		évalué en session initiale uniquement
UE	S2	Atelier digital and management			18	36	6	6	Oui	Oui	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
		Hors bloc de compétences														
		Bonifications (4x1%) : Sport, activités artistiques, engagement citoyen, orchestre, cœur														
		TOTAL ANNUEL														
					156	354	60	60								

COMPOSANTE	INFORMATIQUE
MENTION	MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES - MIASHS
Parcours-type	Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)
Session LICENCE	Seconde session/chance
LANGUE ENSEIGNEMENT	
Français	
REDOUBLEMENT	
Le redoublement n'est pas autorisé sauf dérogation accordée par le Président sur avis du jury	
PROFESSIONNALISATION	
Mission en entreprise	
FI : stage obligatoire. 4 mois minimum FA : mission en entreprise dans le cadre des périodes d'alternance	
EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE	
Sessions d'examen	
Contrôle continu intégral : 2 épreuves minimum dont une individuelle.	
Seconde chance	
Une épreuve de seconde chance vient modifier la note de session initiale (sauf UE stage/mission en entreprise). Elle concerne les UE : . dont note de session initiale < 10/20 . dont note de session initiale > 10/20 mais comprend une absence justifiée dont la valeur est de 0/20. Le barème entre les notes de session initiale et de seconde chance est déterminé par l'enseignant responsable de l'UE. Sauf : Dans le cas d'une absence justifiée en session initiale, la note de l'épreuve de seconde chance vient remplacer celle de session initiale pour laquelle l'étudiant a été absent. Epreuve orale : en fonction de l'effectif attendu à l'épreuve de seconde session, l'épreuve orale pourra être transformée par une épreuve écrite (voir détail de la convocation).	
VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION	
Validation	
Formation initiale (FI) et en alternance (FA): Pour valider sa licence, l'étudiant doit obtenir deux conditions cumulatives : - Validation isolée des blocs de compétences suivants (bloc de compétences >=10/20): POSITIONNEMENT VIS-À-VIS D'UN CHAMPS PROFESSIONNEL MISE EN ŒUVRE DE METHODES ET D'OUTILS DU CHAMPS DISCIPLINAIRE - moyenne annuelle >=10/20	
Capitalisation/conservation	
Les enseignements crédités d'ECTS sont capitalisables dès lors que l'étudiant obtient une moyenne de 10/20	
Compensation	
UE : validées isolément (10/20) ou par compensation au sein d'un Bloc de compétence acquis Bloc de compétences : validé isolément (10/20) ou par compensation à l'année (à l'exception des 2 blocs de compétences non compensables) Le Bloc de compétences « Positionnement vis-à-vis d'un champs professionnel (pro) » ne peut être acquis sans la validation isolée de l'UE Stage en Entreprise (FI) / Mission en entreprise (FA).	
TEXTES RÉGLEMENTAIRES	
Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master	
Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence	
Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master	

LICENCE 3		MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES - MIASHS										1ère session	Seconde chance	Observation
Parcours-type		Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) - Formation Initiale										Contrôle Continu	Contrôle Terminal	
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Porteur / Porté	Mutualisé avec	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée max
Bloc UE	ANNUEL S1	EXPLOITATION DE DONNEES A DES FINS D'ANALYSE	porteur	FA	15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S2	Méthodes et outils pour l'aide à la décision	porteur	FA	15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
Bloc UE	ANNUEL S1	EXPRESSION et COMMUNICATION ÉCRITES ET ORALES	porteur	FA		24	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S1	Anglais 1 ou Communiquer à l'oral dans un contexte professionnel (FLE)			1,5	13,5	1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S1	Valorisation des compétences personnelles et professionnelles				15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S2	Expression	porteur	FA		24	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
Bloc UE	S2	POSITIONNEMENT VIS-À-VIS D'UN CHAMPS PROFESSIONNEL					6		Oui	Non				
UE	S2	Stage en entreprise (4 mois)					6	6	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	rapport / soutenance		évalué en session initiale
		<i>encadrement de stage (h/étudiant)</i>				3								
Bloc UE	ANNUEL S1	ACTION EN RESPONSABILITE AU SEIN D'UNE ORGANISATION PROFESSIONNELLE	porté	FA	30		3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S2	Economie industrielle / entreprise	porteur CM	FA	15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S2	Gestion de projet	porteur TD		15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S2	Gestion financière			15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
Bloc UE	ANNUEL S1	IDENTIFICATION et ANALYSE D'UN QUESTIONNEMENT EN MOBILISANT DES CONCEPTS DISCIPLINAIRES				15			Oui	Oui				
UE	S1	Réseau			15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S1	Système d'information	porteur	FA	15	30	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S1	Sociologie des usages et technologie de l'information				15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S2	Mathématiques pour l'informatique			15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S2	UE obligatoire à choix : 1 choix parmi ces 4 UE												
UE	S2	. Ingénierie métiers (ouverture)	porteur	FA		15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S2	. Innovative systems (ouverture)									CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S2	. Données et apprentissage (ouverture)									CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	ANNUEL	. Mobilité Engage (UE à choix dans catalogue de cours Engage)												évaluation par Université partenaire
Bloc UE	ANNUEL S1	MISE EN ŒUVRE DE METHODES ET D'OUTILS DU CHAMPS DISPLINAIRE			3	12			Oui	Non				non évalué
UE	S1	Données structurées (harmonisation)			15	15	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S1	Bases de données relationnelles	porteur	FA	6	9								non évalué
UE	S1	Algorithmique et programmation objet (harmonisation)			15	30	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S1	Algorithmique et programmation objet	porteur	FA et APC	12	18	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S2	Développement web	porteur	FA	9	6	1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S2	Démarche centrée utilisateur			15	15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn
UE	S2	Bases de données NoSQL	porteur	FA										
		HORS BLOC DE COMPETENCES												
UE	ANNUEL	Conférences	porteur	FA	18									non évalué
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) Sport, activités artistiques, engagement citoyen, module vie pro, orchestre, parrainage étudiants étrangers				42								
		<i>encadrement de projet (forfait)</i>												
		TOTAL ANNUUEL			229,5	331,5	60	60						

LICENCE 3		MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES - MIASHS										1ère session		Seconde chance		Observation
Parcours-type		Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) - Formation Alternance										Contrôle Continu	Contrôle Terminal			
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Porteur / Porté	Mutualisé avec	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée max		
Bloc UE	ANNUEL S1	EXPLOITATION DE DONNEES A DES FINS D'ANALYSE					6		Oui	Oui						
	S1	Statistique	porté	FI	15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Méthodes et outils pour l'aide à la décision	porté	FI	15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
Bloc UE	ANNUEL S1	EXPRESSION et COMMUNICATION ECRITES ET ORALES					9		Oui	Oui						
	S1	Anglais 1 ou Communiquer à l'oral dans un contexte professionnel (FLE)	porté	FI		24	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S1	Valorisation des compétences personnelles et professionnelles				15	1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Expression				15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Anglais 2	porté	FI		24	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
Bloc UE	S2	POSITIONNEMENT VIS-À-VIS D'UN CHAMPS PROFESSIONNEL					6		Oui	Non						
	S2	mission en entreprise					6	6	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	rapport / soutenance			évalué en session initiale	
		<i>encadrement alternant (h/alternant)</i>				12										
Bloc UE	ANNUEL S1	ACTION EN RESPONSABILITE AU SEIN D'UNE ORGANISATION PROFESSIONNELLE					12		Oui	Oui						
	S1	Economie industrielle / entreprise	porteur	FI	30		3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Gestion			15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Gestion de projet	porteur CM	FI	15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Gestion financière	porté TD		15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
Bloc UE	ANNUEL S1	IDENTIFICATION et ANALYSE D'UN QUESTIONNEMENT EN MOBILISANT DES CONCEPTS DISCIPLINAIRES					12		Oui	Oui						
	S1	Système d'information	porté	FI	15	30	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Sociologie des usages et technologie de l'information				15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Mathématiques pour l'informatique			15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
		UE obligatoire à choix : 1 choix parmi ces 4 UE														
UE	S2	. Ingénierie métiers (ouverture)	porté	FI		15					CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	. Innovative systems (ouverture)					2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	. Données et apprentissage (ouverture)									CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	ANNUEL	. Mobilité Engage (UE à choix dans catalogue de cours Engage)													évaluation par Université partenaire	
Bloc UE	ANNUEL S1	MISE EN ŒUVRE DE METHODES ET D'OUTILS DU CHAMPS DISPLINAIRE					15		Oui	Non						
	S1	Bases de données relationnelles	porté	FI	15	15	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S1	Algorithmique et programmation objet	porté	FI et APC	15	30	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Développement web	porté	FI	12	18	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Démarche centrée utilisateur			9	6	1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Bases de données NoSQL	porté	FI	15	15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
		HORS BLOC DE COMPETENCES														
UE	ANNUEL	Conférences	porté	FI	18										non évalué	
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) Sport, activités artistiques, engagement citoyen, module vie pro, orchestre, parrainage étudiants étrangers														
		<i>encadrement de projet (forfait)</i>				12										
		TOTAL ANNUEL			219	312	60	60								

Type Diplôme : MASTER	
COMPOSANTE	INFORMATIQUE
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE
Session M1	Seconde session/chance <div style="text-align: right;">Parcours type Innovative Information systems (2IS)</div>
LANGUE ENSEIGNEMENT	
Anglais	
REDOUBLEMENT	
Le redoublement n'est pas autorisé sauf dérogation accordée par le Président sur avis du jury	
PROFESSIONNALISATION	
. Stage (1 mois) ou projet de groupe (Term project) . Projets qui visent à mettre l'étudiant dans une situation professionnelle	
EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE	
Sessions initiale d'examen	
Contrôle continu intégral : 2 épreuves minimum dont une individuelle. (sauf exception dans MCC)	
Programme Européen Engage : En cas de validation d'une des UE proposées en enseignement à distance dans le cadre de ce programme, une UE correspondante du M1 MIAGE 2IS sera obtenue par validation d'acquis.	
Seconde session / chance	
Concerne les UE dont note de session initiale < 10/20 dans Bloc de compétences non acquis Exclus de la seconde session : les UE des blocs de compétences professionnelles (pro)	
Les notes et résultats obtenus en seconde session viennent remplacer ceux obtenus en session initiale. Les notes et résultats des UE validés en session initiale et des UE évalués exclusivement en session initiale sont conservés.	
VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION	
Validation	
Diplôme (maîtrise) : acquis avec les crédits ECTS si validation de la totalité des blocs de compétences. La moyenne attribuée au diplôme est la moyenne pondérée des notes obtenues aux blocs de compétences. Bloc de compétences : acquis avec les crédits ECTS si 10/20 de moyenne calculée sur la base des notes et coefficients de chaque UE du bloc de compétences <u>ou</u> d'un résultat Acquis à chacune des UE qui seraient évaluées sans note. UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 <u>ou</u> résultat Acquis sans note <u>ou</u> compensation au sein d'un bloc de compétences acquis.	
Capitalisation/conservation	
Les UE et Blocs de compétences acquis sont conservables et capitalisables.	
Compensation	
Seules les UE au sein d'un bloc de compétences acquis sont compensables entre elles.	
TEXTES RÉGLEMENTAIRES	
Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master	

MASTER 1		METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE									1ère session	Seconde session		Observation
Parcours-type		Innovative Information systems (2IS)									Contrôle Continu	Contrôle Terminal		
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Heures CM-TD	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée	
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR UN SI				9		Oui	Non					
UE	S1	Software Analysis and Design	33			4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
UE	S2	Business Process Modelling (BPM)	39			5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL				9		Oui	Non					
UE	S1	Advanced Programming	33			4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
UE	S2	Web services	39			5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
Bloc	S1	EXPLOITER LES DONNEES DU SI				8		Oui	Non					
UE	S1	Data Analytics	33			4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
UE	S1	Business Intelligence (BI)	33			4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
Bloc	S1	PILOTER UN PROJET NUMERIQUE				5		Oui	Non					
UE	S1	Project Management	39			5	5	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
Bloc	S2	CONSEILLER				5		Oui	Non					
UE	S2	Entrepreneurship	39			5	5	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
Bloc	S2	CONCEVOIR, DEVELOPPER DES SI				5		Oui	Non					
UE	S2	Artificial Intelligence	39			5	5	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
Bloc	ANNUEL	COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES				6		Oui	Non					
UE	S1	FLE 1 or English 1			30	3	3	Oui	Oui			Oral	20 mn	
UE	S2	FLE 2 or foreign langage			30	3	3	Oui	Oui			Oral	20 mn	
		<i>groupe de FLE supplémentaire S2</i>			30									
Bloc	ANNUEL	APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro)				4		Oui	Non					
UE	S1	Personal Development 1	15			2	2	Oui	Non	CCI (CC Intégral)				
UE	S2	Personal Development 2	15			2	2	Oui	Non	CCI (CC Intégral)				
Bloc	ANNUEL	DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES (pro)				9		Oui	Non					
UE	S1	Research workshop 1	15			2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2			
UE	S1	Term project 1				2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	soutenance			
		<i>encadrement term project 1 (h/groupe)</i>			6									
UE	S2	Research workshop 2	15			2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2			
UE	S2	Term project 2 or Internship				3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	rapport et soutenance			
		<i>encadrement term project 2 (h/groupe)</i>			6									
		<i>encadrement stage (h/étudiant)</i>			1,5									
		HORS BLOC DE COMPETENCES												
UE	ANNUEL	Conférences		27									non évalué	
UE		writing in english			10								non évalué	
		Bonifications (4x1%)												
		Sport, activités artistiques, engagement citoyen, module vie pro, orchestre, parrainage d'étudiants étrangers												
UE	ANNUEL	UE Engage (voir catalogue de cours)											validé en substitution d'une UE	
		TOTAL	387	27	70	60	60							

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
Session M2	Seconde session/chance	<i>parcours type</i> Innovative Information systems (21S)
LANGUE ENSEIGNEMENT		
Anglais		
REDOUBLEMENT		
Le redoublement n'est pas autorisé sauf dérogation accordée par le Président sur avis du jury		
PROFESSIONNALISATION		
Stages		
Stage obligatoire . 5 mois minimum Projets qui visent à mettre l'étudiant dans une situation professionnelle		
EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE		
Sessions initiale d'examen		
Contrôle continu intégral : 2 épreuves minimum dont une individuelle. (sauf exception dans MCC)		
Seconde session		
Concerne les UE dont note de session initiale < 10/20 dans Bloc de compétences non acquis Exclus de la seconde session : les UE des blocs de compétences professionnelles		
Les notes et résultats obtenus en seconde session viennent remplacer ceux obtenus en session initiale. Les notes et résultats des UE validés en session initiale et des UE évalués exclusivement en session initiale sont conservés. Epreuve orale : en fonction de l'effectif attendu à l'épreuve de seconde session, l'épreuve orale pourra être transformée par un écrit d'une heure (voir détail de la convocation).		
VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION		
Validation		
Diplôme (master) : acquis avec les crédits ECTS si validation de la totalité des blocs de compétences. La moyenne attribuée au diplôme est la moyenne pondérée des notes obtenues aux blocs de compétences. Bloc de compétences : acquis avec les crédits ECTS si 10/20 de moyenne calculée sur la base des notes et coefficients de chaque UE du bloc de compétences <u>ou</u> d'un résultat Acquis à chacune des UE qui seraient évaluées sans note. UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 <u>ou</u> résultat Acquis sans note <u>ou</u> compensation au sein d'un bloc de compétences acquis.		
Capitalisation/conservation		
Les UE et Blocs de compétences acquis sont conservables et capitalisables.		
Compensation		
Seules les UE au sein d'un bloc de compétences acquis sont compensables entre elles.		
TEXTES RÉGLEMENTAIRES		
Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master		
Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence		
Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master		

MASTER 2		METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE											1ère session		Seconde session		Observation seconde session/chance
Parcours-type		Innovative Information systems (2IS)											Contrôle Continu		Contrôle Terminal		
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Porteur / Porté	Mutualisé avec	Heures CM-TD	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée		
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	EXPLOITER LES DONNEES Innovative Data Management*			45			6		Oui	Non						
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL Innovative Software methods*			45			6	6	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	3	Oral	20 mn		
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	CONSEILLER Cybersecurity			24			7		Oui	Non						
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	CONCEVOIR ET DEVELOPPER DES SI INNOVANTS Sustainable information systems			24			2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	CONCEVOIR ET DEVELOPPER DES SI INNOVANTS Internet of Things*			45			6	6	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	3	Oral	20 mn		
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	CONCEVOIR ET DEVELOPPER DES SI INNOVANTS Advanced topics in Artificial Intelligence*			45			6	6	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	3	Oral	20 mn		
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	CONCEVOIR ET DEVELOPPER DES SI INNOVANTS User interface and user experience (UI/UX)*			6			2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES FLE or English	porté	M1 2IS			30	3	3	Oui	Non			Oral	20 mn		
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES (pro) Research workshop			15			2	2	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2				
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro) Internship (5 months)						19	19	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	rapport de stage				
		<i>encadrement de stage (h/étudiant)</i>						3									
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	USAGES AVANCES ET SPECIALISES DES OUTILS NUMERIQUES (pro) internship : soutenance						1	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	soutenance				
		HORS BLOC DE COMPETENCES															
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	cycle de conférences				27											
Bloc UE	ANNUEL ANNUEL	bonification (4x1%) sport, activités artistiques, engagement citoyen, orchestre, parrainage d'étudiants étrangers															
		<i>encadrement de projet (forfait)</i>						60									
		Total			294	27	30	60	60								

*ces UE peuvent faire l'objet d'un projet

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
Session M1	Seconde session/chance	parcours type Ingénierie des données et apprentissage (IDA)
LANGUE ENSEIGNEMENT		
Français.		
REDOUBLEMENT		
Le redoublement n'est pas autorisé sauf dérogation accordée par le Président sur avis du jury		
PROFESSIONNALISATION		
mission en entreprise		
en FI : stage obligatoire. 2 mois minimum		
en FA : Mission en entreprise dans le cadre des périodes d'alternance		
EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE		
Sessions initiale d'examen		
Contrôle continu intégral : 2 épreuves minimum dont une individuelle. (sauf exception dans MCC spécifiques)		
Seconde session / chance		
Concerne les UE dont note de session initiale < 10/20 dans Bloc de compétences non acquis		
Exclus de la seconde session :		
- certaines UE des blocs de compétences non professionnelles (voir MCC)		
- les UE des blocs de compétences professionnelles		
Les notes et résultats obtenus en seconde session viennent remplacer ceux obtenus en session initiale.		
Les notes et résultats des UE validés en session initiale et des UE évalués exclusivement en session initiale sont conservés.		
Epreuve orale : en fonction de l'effectif attendu à l'épreuve de seconde session, l'épreuve orale pourra être transformée par une épreuve écrite (voir détail de la convocation).		
VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION		
Validation		
Diplôme (maîtrise) : acquis avec les crédits ECTS si validation de la totalité des blocs de compétences. La moyenne attribuée au diplôme est la moyenne pondérée des notes obtenues aux blocs de compétences.		
Bloc de compétences : acquis avec les crédits ECTS si 10/20 de moyenne calculée sur la base des notes et coefficients de chaque UE du bloc de compétences <u>ou</u> d'un résultat Acquis à chacune des UE qui seraient évaluées sans note.		
UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 <u>ou</u> résultat Acquis sans note <u>ou</u> compensation au sein d'un bloc de compétences acquis.		
Capitalisation/conservation		
Les UE et Blocs de compétences acquis sont conservables et capitalisables.		
Compensation		
Seules les UE au sein d'un bloc de compétences acquis sont compensables entre elles.		
TEXTES RÉGLEMENTAIRES		
Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master		
Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence		
Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master		

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
Session M2	Seconde session/chance	parcours type Ingénierie des données et apprentissage (IDA)
LANGUE ENSEIGNEMENT		
Français		
REDOUBLEMENT		
Le redoublement n'est pas autorisé sauf dérogation accordée par le Président sur avis du jury		
PROFESSIONNALISATION		
<ul style="list-style-type: none"> - Projets qui visent à mettre l'étudiant dans une situation professionnelle - Mission en entreprise dans le cadre des périodes d'alternance (si Alternance autorisée) 		
EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE		
Sessions initiale d'examen		
Contrôle continu intégral : 2 épreuves minimum dont une individuelle. (sauf exception dans MCC)		
Seconde session / chance		
<p>Concerne les UE dont note de session initiale < 10/20 dans Bloc de compétences non acquis</p> <p>Exclus de la seconde session :</p> <ul style="list-style-type: none"> - certaines UE des blocs de compétences non professionnelles (voir MCC) - les UE des blocs de compétences professionnelles <p>Les notes et résultats obtenus en seconde session viennent remplacer ceux obtenus en session initiale.</p> <p>Les notes et résultats des UE validés en session initiale et des UE évalués exclusivement en session initiale sont conservés.</p> <p>Epreuve orale : en fonction de l'effectif attendu à l'épreuve de seconde session, l'épreuve orale pourra être transformée par une épreuve écrite (voir détail de la convocation).</p>		
VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION		
Validation		
<p>Diplôme (master) : acquis avec les crédits ECTS si validation de la totalité des blocs de compétences.</p> <p>La moyenne attribuée au diplôme est la moyenne pondérée des notes obtenues aux blocs de compétences.</p> <p>Bloc de compétences : acquis avec les crédits ECTS si 10/20 de moyenne calculée sur la base des notes et coefficients de chaque UE du bloc de compétences <u>ou</u> d'un résultat Acquis à chacune des UE qui seraient évaluées sans note.</p> <p>UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 <u>ou</u> résultat Acquis sans note <u>ou</u> compensation au sein d'un bloc de compétences acquis.</p>		
Capitalisation/conservation		
Les UE et Blocs de compétences acquis sont conservables et capitalisables.		
Compensation		
Seules les UE au sein d'un bloc de compétences acquis sont compensables entre elles.		
TEXTES RÉGLEMENTAIRES		
<u>Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master</u> <u>Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence</u> <u>Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master</u>		

MASTER 2		METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE										1ère session	Seconde session	Observation	
Parcours-type		Ingénierie des données et apprentissage (IDA)										Contrôle Continu	Contrôle Terminal		
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Porteur / Porté	Mutualisé avec	Heures CM-TD	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée mini
Bloc UE	ANNUEL	CONCEVOIR UN SI Architecture Big Data Analytics			48			5	5	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc UE	ANNUEL	CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL Démarche de projet agile			30			8	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
UE	ANNUEL	Développement d'applications internet			48			5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc UE	ANNUEL	CONSEILLER Stratégie d'entreprise			21			2	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc UE	ANNUEL	RECHERCHE ET INNOVATION Recherche et Innovation			15			1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc UE	ANNUEL	PILOTER UN PROJET NUMERIQUE Management de projet agile			30			3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc UE	ANNUEL	DECIDER PAR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE Deep learning			48			8	5	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
UE	ANNUEL	Data story telling			39			3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc UE	ANNUEL	REPRESENTER LES DONNEES PAR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE Big data			48			5	5	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc UE	ANNUEL	ADOPTER UNE DEMARCHE ETHIQUE POUR LES DONNEES ET L'APPRENTISSAGE Éthique de l'IA			30			6	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
UE	ANNUEL	Green IT			36			3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc UE	ANNUEL	COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES Communication en anglais					30	2	2	Oui	Non				
Bloc UE	ANNUEL	APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro) mission en entreprise						18	18	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	rapport et soutenance		
		FA : encadrement alternant (h/alternant)						12							
Bloc UE		DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES (pro) Projet intégratif						3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	soutenance		
		FI-FA : encadrement de projet intégratif M1-M2 (forfait)	porté	M1 IDA FI											
UE		HORS BLOC DE COMPETENCES Conférences	porté	M1 IDA FI		27									non évalué
		Bonifications (4x1%) Sport, activités artistiques, engagement citoyen, orchestre, Parrainage d'étudiants étrangers													
		TOTAL ANNEE			393	27	30	60	60						

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
Session M1	Seconde session/chance	parcours type Ingénierie Métier (IM)
LANGUE ENSEIGNEMENT		
Français		
REDOUBLEMENT		
Le redoublement n'est pas autorisé sauf dérogation accordée par le Président sur avis du jury		
PROFESSIONNALISATION		
Stages		
en FI : projet professionnalisant = stage (1 à 3 mois) ou projet de groupe en FA : Mission en entreprise dans le cadre des périodes d'alternance Projets qui visent à mettre l'étudiant dans une situation professionnelle		
EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE		
Sessions initiale d'examen		
Contrôle continu intégral : 2 épreuves minimum dont une individuelle. (sauf exception dans MCC)		
Seconde session		
Concerne les UE dont note de session initiale < 10/20 dans Bloc de compétences non acquis Exclus de la seconde session : les UE des blocs de compétences professionnelles		
Les notes et résultats obtenus en seconde session viennent remplacer ceux obtenus en session initiale. Les notes et résultats des UE validés en session initiale et des UE évalués exclusivement en session initiale sont conservés. Epreuve orale : en fonction de l'effectif attendu à l'épreuve de seconde session, l'épreuve orale pourra être transformée par une épreuve écrite (voir détail de la convocation).		
VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION		
Validation		
Diplôme (maîtrise) : acquis avec les crédits ECTS si validation de la totalité des blocs de compétences. La moyenne attribuée au diplôme est la moyenne pondérée des notes obtenues aux blocs de compétences.		
Bloc de compétences : acquis avec les crédits ECTS si 10/20 de moyenne calculée sur la base des notes et coefficients de chaque UE du bloc de compétences <u>ou</u> d'un résultat Acquis à chacune des UE qui seraient évaluées sans note.		
UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 <u>ou</u> résultat Acquis sans note <u>ou</u> compensation au sein d'un bloc de compétences acquis.		
Capitalisation/conservation		
Les UE et Blocs de compétences acquis sont conservables et capitalisables.		
Compensation		
Seules les UE au sein d'un bloc de compétences acquis sont compensables entre elles.		
TEXTES RÉGLEMENTAIRES		
<u>Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master</u>		
<u>Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence</u>		
<u>Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master</u>		

MASTER 1		METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE										1ère session		Seconde session		Observation
Parcours-type		Ingénierie Métier (IM)										Contrôle Continu		Contrôle Terminal		
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Porteur / Porté	Mutualisé avec	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée		
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR UN SI					12		Oui	Non						
UE	S1	Conception des SI	porteur CM	FA	21	24	6	6	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Modèle et démarche de SI décisionnel	porteur CM	FA	18	24	6	6	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc	S1	GOUVERNER LES DONNEES					7		Oui	Non						
UE	S1	Bases de données	porteur CM	FA	15	15	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	IA & Décision	porteur CM	FA	15	12	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL					17		Oui	Non						
UE	S1	Programmation structurée 1	porteur CM	FA	15	21	4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S1	Architecture et réseau	porteur CM	FA	15	12	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S1	Conception de site web 1	porteur CM	FA	9	12	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Programmation structurée 2	porteur CM	FA	9	18	4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Conception de site web 2	porteur CM	FA	9	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc	ANNUEL	PILOTER UN PROJET NUMERIQUE					6		Oui	Non						
UE	S1	Conduite de projet	porteur CM	FA	15	6	4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Gestion des processus	porteur CM	FA	12	9	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc	S2	CONSEILLER					5		Oui	Non						
UE	S2	Strategie	porteur CM	FA	15	6	1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Gouvernance des SI	porteur CM	FA	15	6	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Innovation & recherche	porteur CM	FA	9	6	1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Atelier consultant	porteur CM	FA	6	12	1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc	ANNUEL	COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES					7		Oui	Non						
UE	S1	Anglais 1				15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S1	Techniques de communication	porteur CM	FA	9	3	1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Anglais 2				15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S1	Droit & Numérique	porteur CM	FA	15		1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
		<i>FI : encadrement projet intégratif (Forfait)</i>				60										
Bloc	S2	APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro)					6		Oui	Non						
UE	S2	FI : Projet professionnalisant : projet de groupe ou stage (1 à 3 mois) FA : mission en entreprise					6	6	Oui	Non	CCI (CC Intégral)			évalué en session initiale. UE acquise ou ajournée, sans notation.		
		FI : encadrement de projet (h/groupe)				6										
		FI : encadrement de stage (h/étudiant)				1,5										
		FA : encadrement alternant (h/alternant)				12										
UE	ANNUEL	HORS BLOC DE COMPETENCE														
	S1	Conférences	porteur	FA	27									non évalué		
		Team building												non évalué		
		encadrement team building		porteur	FA	20								non évalué		
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) Sport, activités artistiques, engagement citoyen, module vie pro, orchestre, parrainage d'étudiants étrangers														
		TOTAL ANNEE				249	231	60								

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
Session M2	Seconde session/chance	Parcours Type Ingénierie des processus métier (IPM)
LANGUE ENSEIGNEMENT		
Français		
REDOUBLEMENT		
Le redoublement n'est pas autorisé sauf dérogation accordée par le Président sur avis du jury		
PROFESSIONNALISATION		
mission en entreprise		
en FI : stage obligatoire. 5 mois minimum		
en FA : Mission en entreprise dans le cadre des périodes d'alternance		
Projets qui visent à mettre l'étudiant dans une situation professionnelle		
EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE		
Sessions initiale d'examen		
Contrôle continu intégral : 2 épreuves minimum dont une individuelle. (sauf exception dans MCC)		
Seconde session		
Concerne les UE dont note de session initiale < 10/20 dans Bloc de compétences non acquis		
Exclus de la seconde session :		
- certaines UE des blocs de compétences non professionnelles (voir MCC)		
- les UE des blocs de compétences professionnelles (voir MCC)		
Les notes et résultats obtenus en seconde session viennent remplacer ceux obtenus en session initiale.		
Les notes et résultats des UE validés en session initiale et des UE évalués exclusivement en session initiale sont conservés.		
VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION		
Validation		
Diplôme (master) : acquis avec les crédits ECTS si validation de la totalité des blocs de compétences.		
La moyenne attribuée au diplôme est la moyenne pondérée des notes obtenues aux blocs de compétences.		
Bloc de compétences : acquis avec les crédits ECTS si 10/20 de moyenne calculée sur la base des notes et coefficients de chaque UE du bloc de compétences <u>ou</u> d'un résultat Acquis à chacune des UE qui seraient évaluées sans note.		
UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 <u>ou</u> résultat Acquis sans note <u>ou</u> compensation au sein d'un bloc de compétences acquis.		
Capitalisation/conservation		
Les UE et Blocs de compétences acquis sont conservables et capitalisables.		
Compensation		
Seules les UE au sein d'un bloc de compétences acquis sont compensables entre elles.		
TEXTES RÉGLEMENTAIRES		
<u>Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master</u>		
<u>Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence</u>		
<u>Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master</u>		

MASTER 2		METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE										1ère session		Seconde session		Observation
Parcours-type		Ingénierie des processus métier (IPM)										Contrôle Continu		Contrôle Terminal		
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Porteur / Porté	Mutualisé avec	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée		
Bloc	ANNUEL	COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES					1		Oui	Non						
UE		Communication en langue anglaise 1	porteur	FA		15									évalué en session initiale. UE acquise ou ajournée, sans notation.	
UE	ANNUEL	Communication en langue anglaise 2				15	1	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)					
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL					11		Oui	Non						
UE	ANNUEL	Applications orientées services			9	21	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Programmation Objet	porteur	FA	18	30	4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Développement d'Applications Internet			9	33	4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Bloc	ANNUEL	PILOTER UN PROJET NUMERIQUE					7		Oui	Non						
UE	ANNUEL	Industrialisation du développement	porteur	FA	12	18	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Recueil des besoins Agile	porteur	FA	12	12	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Management Agile	porteur	FA	12	12	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Bloc	ANNUEL	SI ORIENTES PROCESSUS					9									
UE	ANNUEL	Analyse et conception objet des SI	porteur	FA	18	30	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Ingénierie des processus métiers	porteur	FA	15	24	4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Bloc	ANNUEL	INTEGRER, STOCKER, ANALYSER LES MEGA-DONNEES					7		Oui	Non						
UE	ANNUEL	Données : Analyse Prédictive, Classification					1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	projet			évalué en session initiale	
	ANNUEL	FI : encadrement de projet (forfait)				12										
UE	ANNUEL	Intégration de données			12	15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Big Data			15	30	4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Bloc	ANNUEL	URBANISER UN SI					4		Oui	Non						
UE	ANNUEL	Urbanisation et architecture d'entreprises			7,5	7,5	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Architecture fonctionnelle des SI			7,5	9	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Bloc	ANNUEL	DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES (pro)					1		Oui	Non						
UE		projets					1	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	projets			évalué en session initiale	
	ANNUEL	FI : encadrement des semaines bloquées (forfait)				48										
	ANNUEL	FA : encadrement des semaines bloquées (forfait)				60										
Bloc	ANNUEL	APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro)					20		Oui	Non						
UE	ANNUEL	mission en entreprise FI : stage (5 mois minimum) FA : mission en entreprise					20	20	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	rapport et soutenance			évalué en session initiale	
	S2	FI : encadrement de stage (h/étudiant)				3										
	S2	FA : encadrement alternant (h/alternant)				12										
		HORS BLOC DE COMPETENCES														
UE	ANNUEL	cycle de conférences	porteur	FA	50										non évalué	
	ANNUEL	bonification (4x1%) sport, activités artistiques, engagement citoyen, orchestre, Parrainage d'étudiants étrangers														
		Total			200	295,5	60	60								

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
Session M2	Seconde session/chance	parcours type Ingénierie des systèmes d'information pour l'aide à la décision (ISIAD)
LANGUE ENSEIGNEMENT		
Français		
REDOUBLEMENT		
Le redoublement n'est pas autorisé sauf dérogation accordée par le Président sur avis du jury		
PROFESSIONNALISATION		
mission en entreprise		
en FI : stage obligatoire. 5 mois minimum en FA : Mission en entreprise dans le cadre des périodes d'alternance Projets qui visent à mettre l'étudiant dans une situation professionnelle		
EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE		
Sessions initiale d'examen		
Contrôle continu intégral : 2 épreuves minimum dont une individuelle. (sauf exception dans MCC)		
Seconde session		
Concerne les UE dont note de session initiale < 10/20 dans Bloc de compétences non acquis Exclus de la seconde session : - certaines UE des blocs de compétences non professionnelles (voir MCC) - les UE des blocs de compétences professionnelles (voir MCC)		
Les notes et résultats obtenus en seconde session viennent remplacer ceux obtenus en session initiale. Les notes et résultats des UE validés en session initiale et des UE évalués exclusivement en session initiale sont conservés. Epreuve orale : en fonction de l'effectif attendu à l'épreuve de seconde session, l'épreuve orale pourra être transformée par un écrit d'une heure (voir détail de la convocation).		
VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION		
Validation		
Diplôme (master) : acquis avec les crédits ECTS si validation de la totalité des blocs de compétences. La moyenne attribuée au diplôme est la moyenne pondérée des notes obtenues aux blocs de compétences. Bloc de compétences : acquis avec les crédits ECTS si 10/20 de moyenne calculée sur la base des notes et coefficients de chaque UE du bloc de compétences <u>ou</u> d'un résultat Acquis à chacune des UE qui seraient évaluées sans note. UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 <u>ou</u> résultat Acquis sans note <u>ou</u> compensation au sein d'un bloc de compétences acquis.		
Capitalisation/conservation		
Les UE et Blocs de compétences acquis sont conservables et capitalisables.		
Compensation		
Seules les UE au sein d'un bloc de compétences acquis sont compensables entre elles.		
TEXTES RÉGLEMENTAIRES		
Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master		
Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence		
Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master		

MASTER 2		METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE										1ère session	Seconde session	Observation seconde session/chance	
Parcours-type		Ingénierie des systèmes d'information pour l'aide à la décision (ISIAD)										Contrôle Continu	Contrôle Terminal		
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Porteur / Porté	Mutualisé avec	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée maxi	
Bloc	ANNUEL	COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES					1		Oui	Non					
UE	ANNUEL		Communication en langue anglaise 1	porteur	FA		15								
UE	ANNUEL	Communication en langue anglaise 2	porté	FA		15	1	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	projet		évalué en session initiale. UE acquise ou ajournée, sans notation.	
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR UN SI					5		Oui	Non					
UE	ANNUEL		Conception et modélisation de BD décisionnelles	porteur	FA	15	9	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn
UE	ANNUEL	Qualité des données	porteur	FA	6	6	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn	
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL					6		Oui	Non					
UE	ANNUEL		Architecture des SIAD	porteur	FA	15		2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn
UE	ANNUEL	Conception et programmation objet	porteur	FA	15	27	4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn	
Bloc	ANNUEL	PILOTER UN PROJET NUMERIQUE					5		Oui	Non					
UE	ANNUEL		Projet décisionnel et agilité	porteur	FA	12	12	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn
UE	ANNUEL	Projet tuteuré Airbus	porteur	FA	18	30	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2		évalué en session initiale	
Bloc	ANNUEL	EXPLOITER LES DONNEES					2		Oui	Non					
UE	ANNUEL		Gestion des données du SI	porteur	FA		21	2	2	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn
Bloc	ANNUEL	CONSEILLER					5		Oui	Non					
UE	ANNUEL		Management des connaissances et Intelligence économique	porteur	FA	9	9	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn
UE	ANNUEL	Éthique de l'Aide à la Décision	porteur	FA	15	9	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn	
Bloc	ANNUEL	COLLECTER ET ANALYSER DES DONNEES MASSIVES					9		Oui	Non					
UE	ANNUEL		Visualisation de données massives	porteur	FA	9	18	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn
UE	ANNUEL	Big Data Analytics	porteur	FA	6	21	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn	
UE	ANNUEL	Traitement statistique des données et datamining	porteur	FA	12	12	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn	
UE	ANNUEL	Machine learning	porteur	FA	9	12	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn	
Bloc	ANNUEL	METTRE EN ŒUVRE UN SI DECISIONNEL					6		Oui	Non					
UE	ANNUEL		Processus ETL	porteur	FA	6	21	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn
UE	ANNUEL	Exploration et visualisation de données	porteur	FA	9	24	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn	
UE	ANNUEL	Bases de données multidimensionnelles	porteur	FA	6	21	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn	
Bloc	ANNUEL	DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES (pro)					1		Oui	Non					
UE	ANNUEL		projets				1	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	projets		évalué en session initiale	
	ANNUEL	FI : encadrement des semaines bloquées (forfait)				60									
	ANNUEL	FA : encadrement des semaines bloquées (forfait)				48									
Bloc	ANNUEL	APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro)					20		Oui	Non					
UE	ANNUEL		mission en entreprise FI : stage (5 mois minimum) FA : mission en entreprise				20	20	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	rapport et soutenance		évalué en session initiale	
	ANNUEL	FI : encadrement de stage (h/étudiant)				3									
	ANNUEL	FA : encadrement alternant (h/alternant)				12									
		HORS BLOC DE COMPETENCES													
UE	ANNUEL	cycle de conférences	porteur	FA	50									non évalué	
	ANNUEL	bonification (4x1%) sport, activités artistiques, engagement citoyen, orchestre, Parrainage d'étudiants étrangers													
		Total			212	282	60	60							