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 Ingénierie des données et apprentissage (IDA)</div>
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	

MASTER 1		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		CONCEVOIR UN SI						6		Oui	Non				
UE	S1	Modélisation du SI	porteur	FA	48			6	6	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc		CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL						11		Oui	Non				
UE	S1	Algorithmique et programmation Python	porteur	FA	48			6	6	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
UE	S2	Intégration de données	porteur	FA	48			5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc		CONSEILLER						5		Oui	Non				
UE	S2	Gouvernance des SI	porteur	FA	39			5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc		EXPLOITER LES DONNEES						6		Oui	Non				
UE	S1	Bases de données relationnelles	porteur	FA	30			4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
UE	S1	Administration des bases de données	porteur	FA	21			2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc		PILOTER UN PROJET NUMERIQUE						4		Oui	Non				
UE	S1	Gestion de projet	porteur	FA	33			4	4	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc		DECIDER PAR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE						9		Oui	Non				
UE	S1	Fondamentaux de l'apprentissage	porteur	FA	36			6	6	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
UE	S2	Machine learning	porteur	FA	36			3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc		REPRESENTER LES DONNEES PAR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE						3		Oui	Non				
UE	S2	Bases de Données NoSQL	porteur	FA	30			3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
Bloc		DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES						4		Oui	Non				
UE	S2	Droit du numérique	porteur	FA		15		1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn
UE	ANNUEL	Projet intégratif	porteur	FA				3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	rapport et soutenance		évalué en session initiale
Bloc		COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES						4		Oui	Non				
UE	ANNUEL	Communication en anglais	porteur	FA			30	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)			évalué en session initiale. UE acquise ou ajournée, sans notation.
UE	S2	Communication	porteur	FA		15		1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)		Oral	20 mn
Bloc		APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro)						7		Oui	Non				
UE	S2	mission en entreprise FI : stage (2 mois minimum) FA : mission en entreprise						7	7	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	soutenance		évalué en session initiale
Bloc		USAGES AVANCES ET SPECIALISES DES OUTILS NUMERIQUES (pro)						1		Oui	Non				
UE	S2	Outils numériques	porteur	FA				1	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	soutenance		évalué en session initiale
UE	ANNUEL	HORS BLOC DE COMPETENCES	porteur	FA		27									non évalué
		Bonifications (4x1%)													
		Sport, activités artistiques, engagement citoyen, module vie pro, orchestre, parrainage d'étudiants étrangers													
		TOTAL ANNEE			369	42	45	60	60						