



COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE
Séance du 22 mars 2022

RESULTAT DU VOTE
Nombre de votants : 29
Voix favorables : 29
Voix défavorables : 0
Abstentions : 0

DELIBERATION
n°CFVU – 2022 – 08 – INF – 001

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

Vu le code de l'éducation, et notamment son article L.712-6-1 relatif aux compétences de la CFVU,

Vu la Charte des examens en vigueur,


Vu la délibération de la CFVU relative au régime commun des études et aux modalités générales du contrôle des connaissances 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 1^{er} mars 2022,

La commission de la formation et de la vie universitaire, après en avoir délibéré, décide :

La commission de la formation et de la vie universitaire approuve les maquettes des formations de la faculté d'informatique ainsi que les modalités spécifiques du contrôle des connaissances et des compétences des diplômes nationaux et des diplômes d'université telles qu'annexées à la présente délibération.

Le président de la Commission de la
Formation et de la Vie Universitaire,



Hugues KENFACK

ANNEXES :

Diplômes nationaux

MCC-LICENCE-MENTION-MIASHS-PT MIAGE-L3-2022-2023
MCC-LIC PRO-MIAW-PT RTAI-2022-2023
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT 2IS-M1-2022-2023
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT IDA-M1-2022-2023
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT IM-M1-2022-2023
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT 2IS-M2-2022-2023
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT IDA-M2-2022-2023
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT IPM-M2-2022-2023
MCC-MASTER-MENTION-MIAGE-PT ISIAD-M2-2022-2023

Diplômes d'université

MCC-année prépa Chine-2022-2023

Type Diplôme : LICENCE PROFESSIONNELLE

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : APPLICATIONS WEB	
Parcours-types	Responsable technique d'applications internet	
Session LP	Seconde session/chance	Les éléments ci-dessous présentent et précisent les modalités de la Délibération N°CFVU-2022-08-DES-001, relative au régime commun des études et aux modalités générales de contrôle des connaissances des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux et des diplômes d'université.
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. 16 semaines minimum projet tuteuré 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. Toute absence a une valeur de 0/20 Epreuve de substitution possible en cas d'absence justifiée.		
Seconde session		
Concerne les matières dont note de session initiale < 10/20 dans UE non acquise Exclus de la seconde session : matières de l'UE de professionnalisation Notes et résultats obtenus en seconde session remplacent ceux obtenus en session initiale. Notes et résultats des UE validés en session initiale et des UE évalués exclusivement en session initiale sont conservés.		
VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION		
Validation		
validation du diplôme si deux conditions cumulatives remplies : . Moyenne annuelle pondérée par les coefficients $\geq 10/20$. Note $\geq 10/20$ à l'UE professionnalisation		
Capitalisation/conservation		
Les UE acquises sont conservables et capitalisables.		
Compensation		
Compensation annuelle des UE, à l'exception de l'UE de professionnalisation		
TEXTES RÉGLEMENTAIRES		
Arrêté du 6 décembre 2019 portant réforme de la licence professionnelle Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence Arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle 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		

Licence Pro		MÉTIER DE L'INFORMATIQUE : APPLICATIONS WEB							1ère session		Seconde session		Observation seconde session/chance
Parcours-type		Responsable technique d'applications internet (formation initiale)							Contrôle Continu	Contrôle Terminal			
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Heures CM-TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée		
UE	ANNUEL	Culture internet		8	8	Oui	Oui						
Matière	ANNUEL	Anglais	21		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Droit	24		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Economie immatérielle	14		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Discours critique sur les TIC	18		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Principes de développement informatique		10	10	Oui	Oui						
Matière	ANNUEL	Modélisation en UML	18		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Bases de données	30		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Programmation	48		4	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Gestion de projet	24		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Développement de sites et d'applications Web		12	12	Oui	Oui						
Matière	ANNUEL	Création de sites Web (HTML - CSS) Conception Graphique liée au Web	52		4	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Création de sites dynamiques et scénarisation Responsive design	48		4	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Programmation "coté serveur" Introduction aux framework MVC	60		4	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Réseaux et Sécurité		6	6	Oui	Oui						
Matière	ANNUEL	Introduction aux réseaux informatiques	15		1	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	serveurs et contenus	15		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Sécurité des applications Internet / Sécurité réseau	36		3	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Professionnalisation		24	24	Oui	Non						
Matière	ANNUEL	Projet tutoré			8	Non	Non	CCI (CC Intégral)	soutenance			évalué en session initiale	
	ANNUEL	encadrement projet tutoré											
Matière	ANNUEL	Stage (16 semaines)			16	Non	Non	CCI (CC Intégral)	rapport et soutenance			évalué en session initiale	
	ANNUEL	encadrement stage											
Matière	ANNUEL	Communication professionnelle	9									non évalué	
Matière	ANNUEL	Conférences	9									non évalué	
Matière	ANNUEL	harmonisation : Algorithmie et Développement web côté serveur	30									non évalué	
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) Sport, activités artistiques, engagement étudiant, module vie pro, orchestre											
		TOTAL	441	60	60								

Licence Pro		MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE : APPLICATIONS WEB							1ère session		Seconde session		Observation seconde session/chance
Parcours-type		Responsable technique d'applications internet (formation en alternance)							Contrôle Continu	Contrôle Terminal			
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Heures CM-TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée		
UE	ANNUEL	Culture internet		8	8	Oui	Oui						
Matière	ANNUEL	Anglais	21		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Droit	24		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Economie immatérielle	14		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Discours critique sur les TIC	18		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Principes de développement informatique		10	10	Oui	Oui						
Matière	ANNUEL	Modélisation en UML	18		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Bases de données	30		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Programmation	48		4	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Gestion de projet	24		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Développement de sites et d'applications Web		12	12	Oui	Oui						
Matière	ANNUEL	Création de sites Web (HTML - CSS) Conception Graphique liée au Web	52		4	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Création de sites dynamiques et scénarisation Responsive design	48		4	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Programmation "coté serveur" Introduction aux framework MVC	60		4	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Réseaux et Sécurité		6	6	Oui	Oui						
Matière	ANNUEL	Introduction aux réseaux informatiques	15		1	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Serveurs et contenus	15		2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Sécurité des applications Internet / Sécurité réseau	36		3	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
UE	ANNUEL	Professionnalisation		24	24	Oui	Non						
Matière	ANNUEL	mission en entreprise			24	Non	Non	CCI (CC Intégral)	rapport et soutenance			évalué en session initiale	
	ANNUEL	encadrement FA (par étudiant)											
Matière	ANNUEL	Communication professionnelle	9									non évalué	
Matière	ANNUEL	Conférences	9									non évalué	
Matière	ANNUEL	harmonisation : Algorithmie et Développement web côté serveur	30										
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) Sport, activités artistiques, engagement étudiant, module vie pro, orchestre											
		TOTAL	441	60	60								

Type Diplôme : MASTER

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
PARCOURS	Innovative Information systems (2IS) (1ère année)	
Session M1	Seconde session/chance	Les éléments ci-dessous présentent et précisent les modalités de la Délibération N°CFVU-2022-08-DES-001, relative au régime commun des études et aux modalités générales de contrôle des connaissances des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux et des diplômes d'université.
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) Toute absence a une valeur de 0/20 Epreuve de substitution possible en cas d'absence justifiée. 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 Exclut 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 coefficient de chaque UE du bloc de compétences. UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 ou 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 Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national 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	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	
		groupe de FLE supplémentaire S2			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)				évalué en session initiale
UE	S2	Personal Development 2	15			2	2	Oui	Non	CCI (CC Intégral)				évalué en session initiale
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			évalué en session initiale
UE	S1	Term project 1				2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	soutenance			évalué en session initiale
		encadrement term project 1 (h/groupe)			6									
UE	S2	Research workshop 2	15			2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2			évalué en session initiale
UE	S2	Term project 2 or Internship				3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	rapport et soutenance			évalué en session initiale
		encadrement term project 2 (h/groupe)			6									
		encadrement stage (h/étudiant)			1,5									
UE	ANNUEL	HORS BLOC DE COMPETENCES												
UE		Conférences		27										non évalué
UE		writing in english			10									non évalué
		Bonifications (4x1%)												
		Sport, activités artistiques, engagement étudiant, module vie pro, orchestre												
UE	ANNUEL	UE Engage (voir catalogue de cours)												validé en substitution d'une UE
		TOTAL	387	27	70	60	60							

Type Diplôme : MASTER

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
PARCOURS	Ingénierie des données et apprentissage (IDA) (1ère année)	
Session M1	Seconde session/chance	Les éléments ci-dessous présentent et précisent les modalités de la Délibération N°CFVU-2022-08-DES-001, relative au régime commun des études et aux modalités générales de contrôle des connaissances des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux et des diplômes d'université.
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		
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 spécifiques)		
Toute absence a une valeur de 0/20		
Epreuve de substitution possible en cas d'absence justifiée.		
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 coefficient de chaque UE du bloc de compétences.		
UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 ou 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		
Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence		
Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national 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	Heures CM-TD	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée mini	
Bloc	S1	CONCEVOIR UN SI				6		Oui	Non					
UE		Modélisation du SI	48			6	6	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
Bloc	S1	CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL				11		Oui	Non					
UE		Algorithmique et programmation Python	48			6	6	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
UE	S2	Intégration de données	48			5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
Bloc	S2	CONSEILLER				5		Oui	Non					
UE		Gouvernance des SI	39			5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
Bloc	S1	EXPLOITER LES DONNEES				6		Oui	Non					
UE		Bases de données relationnelles	30			4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
UE	S1	Administration des bases de données	21			2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
Bloc	S1	PILOTER UN PROJET NUMERIQUE				4		Oui	Non					
UE		Gestion de projet	33			4	4	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
Bloc	S1	DECIDER PAR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE				9		Oui	Non					
UE		Fondamentaux de l'apprentissage	36			6	6	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
UE	S2	Machine learning	36			3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
Bloc	S2	REPRESENTER LES DONNEES PAR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE				3		Oui	Non					
UE		Bases de Données NoSQL	30			3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
Bloc	S2	DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES				4		Oui	Non					
UE		Droit du numérique		15		1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
UE	ANNUEL	Projet intégratif				3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	rapport et soutenance			évalué en session initiale
		FI-FA : encadrement de projet intégratif M1-M2 (forfait)			120									
Bloc	ANNUEL	COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES				4		Oui	Non					
UE		Communication en anglais			30	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)				évalué en session initiale
UE	S2	Communication			15	1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)		Oral	20 mn	
Bloc	S2	APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro)				7		Oui	Non					
UE		mission en entreprise FI : stage (2 mois minimum) FA : mission en entreprise				7	7	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	soutenance			évalué en session initiale
		FI : encadrement de stage (h/étudiant) FA : encadrement alternant (h/alternant)			1,5 12									
Bloc	S2	USAGES AVANCES ET SPECIALISES DES OUTILS NUMERIQUES (pro)				1		Oui	Non					
UE		Outils numériques				1	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	soutenance			évalué en session initiale
		FI : encadrement de projet (forfait)			36									
UE	ANNUEL	HORS BLOC DE COMPETENCES												
		Conférences		27										non évalué
		Bonifications (4x1%)												
		Sport, activités artistiques, engagement étudiant, module vie pro, orchestre												
		TOTAL ANNEE	369	42	45	60	60							

Type Diplôme : MASTER

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
PARCOURS	Ingénierie Métiers (IM) (1ère année)	
Session M1	Seconde session/chance	Les éléments ci-dessous présentent et précisent les modalités de la Délibération N°CFVU-2022-08-DES-001, relative au régime commun des études et aux modalités générales de contrôle des connaissances des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux et des diplômes d'université.
LANGUE ENSEIGNEMENT		
Français		
REDOUBLEMENT		
Le redoublement n'est pas autorisé sauf dérogation accordée par le Président sur avis du jury		
PROFESSIONNALISATION		
Stages <i>en FI : projet professionnalisant = stage (1 à 3 mois) ou projet de groupe</i> <i>en FA : Mission en entreprise dans le cadre des périodes d'alternance</i> <i>Projets qui visent à mettre l'étudiant dans une situation professionnelle</i>		
EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE		
Sessions initiale d'examen <i>Contrôle continu intégral : 2 épreuves minimum dont une individuelle. (sauf exception dans MCC)</i> <i>Toute absence a une valeur de 0/20</i> <i>Epreuve de substitution possible en cas d'absence justifiée.</i>		
Seconde session <i>Concerne les UE dont note de session initiale < 10/20 dans Bloc de compétences non acquis</i> <i>Exclus de la seconde session : les UE des blocs de compétences professionnelles</i> <i>Les notes et résultats obtenus en seconde session viennent remplacer ceux obtenus en session initiale.</i> <i>Les notes et résultats des UE validés en session initiale et des UE évalués exclusivement en session initiale sont conservés.</i> <i>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).</i>		
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 coefficient de chaque UE du bloc de compétences. UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 ou 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 Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national 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 Métier (IM)								Contrôle Continu	Contrôle Terminal			
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée		
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR UN SI			10		Oui	Non						
UE	S1	Conception des SI 1	12	12	4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Conception des SI 2	9	12	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Modèle et démarche de SI décisionnel	9	12	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc	S1	GOUVERNER LES DONNEES			5		Oui	Non						
UE	S1	Bases de données	15	15	5	5	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL			18		Oui	Non						
UE	S1	Programmation structurée 1	15	18	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S1	Architecture et réseau	15	12	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S1	Conception de site web 1	9	12	4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Programmation structurée 2	9	15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Conception de site web 2	9	15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Informatique décisionnelle	9	12	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc	S1	PILOTER UN PROJET NUMERIQUE			4		Oui	Non						
UE	S1	Conduite de projet	15	6	4	4	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc	S2	CONSEILLER			9		Oui	Non						
UE	S2	Strategie	15	6	1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Gouvernance des SI	15	6	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Gestion des processus	18	9	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	IA & Décision	21	15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Innovation & recherche	9	6	1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
UE	S2	Atelier consultant	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	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	15		1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc	S2	USAGES AVANCES ET SPECIALISES DES OUTILS NUMERIQUES (pro)			1		Oui	Non						
UE	S2	outils numériques			1	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	soutenance			évalué en session initiale	
		FI : encadrement de projet intégratif (forfait)		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)	soutenance et rapport			évalué en session initiale	
		FI : encadrement de projet (h/groupe)		6										
		FI : encadrement de stage (h/étudiant)		1,5										
		FA : encadrement alternant (h/alternant)		12										
UE	ANNUEL	Conférences	27										non évalué	
	S1	Team building											non évalué	
		encadrement team building		20									non évalué	
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) : Sport, activités artistiques, engagement étudiant, module vie pro, orchestre												
		TOTAL ANNEE	261	228	60	60								

Type Diplôme : MASTER

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
PARCOURS	Innovative Information systems (2IS) (2ème année)	
Session M2	Seconde session/chance	Les éléments ci-dessous présentent et précisent les modalités de la Délibération N°CFVU-2022-08-DES-001, relative au régime commun des études et aux modalités générales de contrôle des connaissances des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux et des diplômes d'université
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) Toute absence a une valeur de 0/20 Epreuve de substitution possible en cas d'absence justifiée.		
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 coefficient de chaque UE du bloc de compétences. UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 ou 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 Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national 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	Heures CM-TD	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée	
Bloc	ANNUEL	EXPLOITER LES DONNEES				6		Oui	Non					
UE	ANNUEL	Innovative Data Management*	45			6	6	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	3	Oral	20 mn	
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL				6		Oui	Non					
UE	ANNUEL	Innovative Software methods*	45			6	6	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	3	Oral	20 mn	
Bloc	ANNUEL	CONSEILLER				7		Oui	Non					
UE	ANNUEL	Cybersecurity	24			2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
UE	ANNUEL	Strategy	45			5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	3	Oral	20 mn	
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR ET DEVELOPPER DES SI INNOVANTS				16		Oui	Non					
UE	ANNUEL	Sustainable information systems	24			2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
UE	ANNUEL	Internet of Things*	45			6	6	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	3	Oral	20 mn	
UE	ANNUEL	Advanced topics in Artificial Intelligence*	45			6	6	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	3	Oral	20 mn	
UE	ANNUEL	User interface and user experience (UI/UX)*	6			2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn	
Bloc	ANNUEL	COMMUNICATION SPECIALISEE POUR LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES				3		Oui	Non					
UE	ANNUEL	FLE or English			30	3	3	Oui	Non			Oral	20 mn	
Bloc	ANNUEL	DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES (pro)				2		Oui	Non					
UE	ANNUEL	Research workshop	15			2	2	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2			évalué en session initiale
Bloc	ANNUEL	APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro)				19		Oui	Non					
UE	ANNUEL	Internship (5 months)				19	19	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	rapport de stage			évalué en session initiale
		encadrement de stage (h/étudiant)			3									
Bloc	ANNUEL	USAGES AVANCES ET SPECIALISES DES OUTILS NUMERIQUES (pro)				1		Oui	Non					
UE	ANNUEL	internship : soutenance				1	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	soutenance			évalué en session initiale
		HORS BLOC DE COMPETENCES												
UE	ANNUEL	cycle de conférences		27										non évalué
	ANNUEL	bonification (4x1%) sport, activités artistiques, engagement étudiant, orchestre												
		Total	294	27	30	60	60							

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

Type Diplôme : MASTER

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
PARCOURS	Ingénierie des données et apprentissage (IDA) (2ème année)	
Session M2	Seconde session/chance	Les éléments ci-dessous présentent et précisent les modalités de la Délibération N°CFVU-2022-08-DES-001, relative au régime commun des études et aux modalités générales de contrôle des connaissances des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux et des diplômes d'université.
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) Toute absence a une valeur de 0/20 Epreuve de substitution possible en cas d'absence justifiée.		
Seconde session / chance		
Concerne les UE dont note de session initiale < 10/20 dans Bloc de compétences non acquis Exclus de la seconde session : <ul style="list-style-type: none"> - 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 (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 coefficient de chaque UE du bloc de compétences. UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 ou 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 Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national 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
Parcours-type		Ingénierie des données et apprentissage (IDA)									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 mini		
Bloc UE	ANNUEL	CONCEVOIR UN SI				5		Oui	Non						
		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				8		Oui	Non						
		Démarche de projet agile	30			3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc UE	ANNUEL	Développement d'applications internet	48			5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc UE	ANNUEL	CONSEILLER				2		Oui	Non						
		Stratégie d'entreprise	21			1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc UE	ANNUEL	Recherche et Innovation	15			1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc UE	ANNUEL	PILOTER UN PROJET NUMERIQUE				3		Oui	Non						
		Management de projet agile	30			3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc UE	ANNUEL	DECIDER PAR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE				8		Oui	Non						
		Deep learning	48			5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc 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				5		Oui	Non						
		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				6		Oui	Non						
		Éthique de l'IA	30			3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	20 mn		
Bloc 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				2		Oui	Non						
		Communication en anglais			30	2	2	Oui	Oui						
Bloc UE	ANNUEL	APPUI A LA TRANSFORMATION EN SITUATION PROFESSIONNELLE (pro)				18		Oui	Non						
		mission en entreprise			18	18	Oui	Non	CCI (CC Intégral)						rapport et soutenance
Bloc UE		DEVELOPPER ET INTEGRER DES SAVOIRS HAUTEMENT SPECIALISES (pro)				3		Oui	Non						
		Projet intégratif			3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)						soutenance
Bloc UE		HORS BLOC DE COMPETENCES													
		Conférences		27										non évalué	
		Bonifications (4x1%)													
		Sport, activités artistiques, engagement étudiant, orchestre													
		TOTAL ANNEE	393	27	30	60	60								

Type Diplôme : MASTER

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
PARCOURS	Ingénierie des processus métier (IPM) (2ème année)	
Session M2	Seconde session/chance	Les éléments ci-dessous présentent et précisent les modalités de la Délibération N°CFVU-2022-08-DES-001, relative au régime commun des études et aux modalités générales de contrôle des connaissances des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux et des diplômes d'université.
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)		
Toute absence a une valeur de 0/20		
Epreuve de substitution possible en cas d'absence justifiée.		
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 coefficient de chaque UE du bloc de compétences.		
UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 ou 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		
Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence		
Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national 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
Parcours-type		Ingénierie des processus métier (IPM)								Contrôle Continu	Contrôle Terminal		
Nature ELP	Période	Libellé ELP	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		CCI (CC Intégral)			évalué en session initiale
UE		Communication en langue anglaise 1		15	1	1	Oui	Non					
UE	ANNUEL	Communication en langue anglaise 2		15									
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR UN SI			5		Oui	Non		2	Écrit	1h	
UE	ANNUEL	Analyse et conception objet des SI*	21	30	5	5	Oui	Non	CCI (CC Intégral)				
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR, DEVELOPPER ET MAINTENIR UN LOGICIEL			9		Oui	Non		2	Écrit	1h	
UE	ANNUEL	Démarche et développement Agile*	12	18	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)				
UE	ANNUEL	Programmation Objet*	15	36	4	4	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
UE	ANNUEL	Développement d'Applications Internet*	9	33	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
Bloc	ANNUEL	PILOTER UN PROJET NUMERIQUE			4		Oui	Non		2	Écrit	1h	
UE	ANNUEL	Recueil des besoins Agile	12	12	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)				
UE	ANNUEL	Management Agile	12	12	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
Bloc	ANNUEL	EXPLOITER LES DONNEES DU SI			3		Oui	Non		2	Écrit	1h	
UE	ANNUEL	Données, Conception, Manipulation	9	27	3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)				
Bloc	ANNUEL	MODELISER ET IMPLANTER LES PROCESSUS METIER			7		Oui	Non		2	Écrit	1h	
UE	ANNUEL	Modélisation des processus métiers*	7,5	9	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)				
UE	ANNUEL	Ingénierie des processus métiers*	7,5	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
UE	ANNUEL	Applications orientées services	10,5	21	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
Bloc	ANNUEL	INTEGRER, STOCKER, ANALYSER LES MEGA-DONNEES			6		Oui	Non		projet			évalué en session initiale
UE	ANNUEL	Données : Analyse Prédictive, Classification*			1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)				
	ANNUEL	FI : encadrement de projet (forfait)		12									
UE	ANNUEL	Données, intégration, Analyse	10,5	18	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
UE	ANNUEL	Big Data*	9	18	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h	
Bloc	ANNUEL	URBANISER UN SI			4		Oui	Non		2	Écrit	1h	
UE	ANNUEL	Urbanisation et architecture d'entreprises	7,5	7,5	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)				
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		projets			évalué en session initiale
UE		projets			1	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)				
	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		rapport et soutenance			évalué en session initiale
UE	ANNUEL	mission en entreprise FI : stage (5 mois minimum) FA : mission en entreprise			20	20	Oui	Non	CCI (CC Intégral)				
	S2	FI : encadrement de stage (h/étudiant)		3									
	S2	FA : encadrement alternant (h/alternant)		12									
		HORS BLOC DE COMPETENCES											
UE	ANNUEL	cycle de conférences	50										non évalué
	ANNUEL	bonification (4x1%) : sport, activités artistiques, engagement étudiant, orchestre											
		Total	200	295,5	60	60							

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

Type Diplôme : MASTER

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	METHODES INFORMATIQUES APPLIQUEES A LA GESTION DES ENTREPRISES - MIAGE	
PARCOURS	Ingénierie des systèmes d'information pour l'aide à la décision (ISIAD) (2ème année)	
Session M2	Seconde session/chance	Les éléments ci-dessous présentent et précisent les modalités de la Délibération N°CFVU-2022-08-DES-001, relative au régime commun des études et aux modalités générales de contrôle des connaissances des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux et des diplômes d'université.
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)		
Toute absence a une valeur de 0/20		
Epreuve de substitution possible en cas d'absence justifiée.		
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 coefficient de chaque UE du bloc de compétences.		
UE : acquise avec les crédits ECTS si 10/20 ou 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		
Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence		
Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national 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	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					évalué en session initiale	
UE	ANNUEL	Communication en langue anglaise 1		15	1	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	projet				
UE	ANNUEL	Communication en langue anglaise 2		15										
Bloc	ANNUEL	CONCEVOIR UN SI			5		Oui	Non						
UE	ANNUEL	Conception et modélisation de BD décisionnelles	15	9	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn		
UE	ANNUEL	Qualité des données	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	15		2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn		
UE	ANNUEL	Conception et programmation objet	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	12	12	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn		
UE	ANNUEL	Projet tuteuré Airbus	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		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	9	9	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn		
UE	ANNUEL	Éthique de l'Aide à la Décision	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	9	18	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn		
UE	ANNUEL	Big Data Analytics	6	21	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn		
UE	ANNUEL	Traitement statistique des données et datamining	12	12	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn		
UE	ANNUEL	Machine learning	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	6	21	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn		
UE	ANNUEL	Exploration et visualisation de données	9	24	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Oral	30 mn		
UE	ANNUEL	Bases de données multidimensionnelles	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						évalué en session initiale
UE		projets			1	1	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	projets				
	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						évalué en session initiale
UE	ANNUEL	mission en entreprise FI : stage (5 mois minimum) FA : mission en entreprise			20	20	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	rapport et soutenance				
	ANNUEL	FI : encadrement de stage (h/étudiant)		3										
	ANNUEL	FA : encadrement alternant (h/alternant)		12										
		HORS BLOC DE COMPETENCES												
UE	ANNUEL	cycle de conférences	50											non évalué
	ANNUEL	bonification (4x1%) : sport, activités artistiques, engagement étudiant, orchestre												
		Total	218	279	60	60								

PREPARATION		
COMPOSANTE/Structure	INFORMATIQUE	
LIBELLÉ	Année Préparatoire Chine	
	Seconde session/chance	Les éléments ci-dessous présentent et précisent les modalités de la Délibération N°CFVU-2022-08-DES-001, relative au régime commun des études et aux modalités générales de contrôle des connaissances des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux et des diplômes d'université.
LANGUE ENSEIGNEMENT		
Français		
REDOUBLEMENT		
Le redoublement n'est pas autorisé sauf dérogation accordée par le Président sur avis du jury. En cas de recouvrement, l'étudiant est réinscrit à l'ensemble des matières.		
EVALUATION, NOTATION, SECONDE SESSION/CHANCE		
Sessions d'examen		
Contrôle continu intégral : 2 épreuves minimum dont une individuelle. (sauf exception dans MCC spécifiques)		
Toute absence a une valeur de 0/20		
Epreuve de substitution possible en cas d'absence justifiée.		
Seconde session		
Grand oral		
Pour étudiants ajournés au semestre avec une note de 8/20 au minimum		
note de grand oral (10/20 minimum) vient remplacer la note de session initiale au semestre.		
VALIDATION, COMPENSATION, CAPITALISATION, CONSERVATION		
Les MCC spécifiques déterminent les modalités particulières de validation et de compensation ainsi que la possibilité d'une note éliminatoire, applicables aux différents parcours		
Validation		
Année : par validation isolée des 2 semestres		
Semestre : 2 conditions cumulatives		
10/20 de moyenne pondérée au semestre		
8/20 minimum aux matières FLE écrit et FLE oral		
Capitalisation/conservation		
néant		
Compensation		
Les matières au sein des semestres se compensent.		
Note éliminatoire		
moins de 8/20 en FLE écrit et FLE oral		
TEXTES RÉGLEMENTAIRES		
Art. L613-2 du Code de l'éducation		

Diplôme d'université									1ère session	Seconde session	Observation
Intitulé		ANNEE PREPARATOIRE CHINE							Contrôle Continu	Contrôle Terminal	
Nature ELP	Période	Libellé ELP	Heures CM	Heures TD	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	
Semestre	S1	semestre 1				Non	Non			Oral	S°2 : Grand oral au semestre
Matière	S1	Français Langue Etrangère - Ecrit - 1		100,5	2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
Matière	S1	Français Langue Etrangère - Oral -1		50,5	1	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
Matière	S1	Anglais 1		30	1	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
Matière	S1	Projet professionnel encadrement Ateliers CV stages	10,5	12							non évalué
Matière	S1	Management des systèmes d'information	15	15	1	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
Matière	S1	Algorithmique		15							non évalué
Matière	S1	Introduction à la programmation	15	30	1	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
Matière	S1	Statistiques et traitement informatique de données	22,5	22,5	1	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
Matière	S1	Management des organisations	12,5	12,5	1	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
Matière	S1	Tutorat		10							non évalué
Semestre	S2	semestre 2				Non	Non			Oral	S°2 : Grand oral au semestre
Matière	S2	Français Langue Etrangère - Ecrit - 2		100,5	2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
Matière	S2	Français Langue Etrangère - Oral -2		50,5	1	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
Matière	S2	Anglais 2		30	1	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
Matière	S2	Projet professionnel encadrement	10,5	12							non évalué
Matière	S2	Informatique : Conception et interrogation de bases de données	15	30	2	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
Matière	S2	Informatique : Analyse des systèmes d'information	22,5	22,5	1	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2		
Matière	S2	Tutorat		10							non évalué
		Total	123,5	553,5							

