



COMMISSION DE LA FORMATION ET DE LA VIE UNIVERSITAIRE
Séance du 10 mai 2022

RESULTAT DU VOTE
Nombre de votants : 22
Voix favorables : 22
Voix défavorables : 0
Abstentions : 0

DELIBERATION
n°CFVU – 2022 – 16 – INF – 002

***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 10 mai 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-LIC PRO-MIAW-PT RTAI-2022-2023

MCC-LICENCE-MENTION-MIASHS-PT MIAGE-L3-2022-2023
--

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		

Licence Pro		MÉTIERS 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)	52		4	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Conception Graphique liée au Web											
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	Professionalisation		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	Référencement SEO	20									non évalué	
Matière	ANNUEL	Insertion 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)	52		4	Non	Oui	CCI (CC Intégral)	2	Écrit	1h		
Matière	ANNUEL	Conception Graphique liée au Web											
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	Référencement SEO	20									non évalué	
Matière	ANNUEL	Insertion 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								

Type Diplôme : LICENCE

COMPOSANTE	INFORMATIQUE	
MENTION	MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES	
Parcours-type	Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE)	
Session LICENCE	Seconde session/chance	<i>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.</i>
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.		
Toute absence a une valeur de 0/20		
Seconde chance		
Une épreuve de seconde chance vient abonder 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 3 types de blocs de compétences : Compétences disciplinaires, complétences transversales et compétences de spécialité		
- Moyenne UE >=10/20 stage en entreprise (FI) / mission en entreprise (FA)		
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 au sein d'un même type de bloc de compétences		
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		<u>type de Bloc : COMPETENCES TRANSVERSALES</u>						27								
Bloc	S2	USAGES DIGITAUX ET NUMERIQUES					3		Oui	Oui						
UE	S2	Gestion de projet	porté CM porteur TD	FA	15	15	3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
Bloc	S1	EXPLOITATION DE DONNEES A DES FINS D'ANALYSE					3		Oui	Oui						
UE	S1	Statistique	porteur	FA	15	15	3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
Bloc	ANNUEL	EXPRESSION et COMMUNICATION ECRITES ET ORALES					9		Oui	Oui						
UE	S1	Anglais 1	porteur	FA		24	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S1	Valorisation des compétences personnelles et professionnelles			1,5	13,5	1	1	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S1	Expression				15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Anglais 2	porteur	FA		24	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
Bloc	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	
		encadrement de stage (h/étudiant)				3										
Bloc	ANNUEL	ACTION EN RESPONSABILITE AU SEIN D'UNE ORGANISATION PROFESSIONNELLE					6		Oui	Oui						
UE	S1	Economie industrielle / entreprise	porté CM	FA	30		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		<u>type de Bloc : COMPETENCES DISCIPLINAIRES</u>						30								
Bloc	S2	IDENTIFICATION D'UN QUESTIONNEMENT AU SEIN D'UN CHAMPS DISCIPLINAIRE (1 choix)					2		Oui	Oui						
UE	S2	Ingénierie métiers (ouverture)	porteur	FA							CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Innovative systems (ouverture)	porteur	FA		15					CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Données et apprentissage (ouverture)	porteur	FA			2	2	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	ANNUEL	Mobilité Engage (UE à choix dans catalogue de cours Engage)													évaluation par Université partenaire	
Bloc	ANNUEL	ANALYSE D'UN QUESTIONNEMENT EN MOBILISANT DES CONCEPTS DISCIPLINAIRES					13		Oui	Oui						
UE	S1	Système d'information	porteur	FA	15	30	5	5	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		
UE	S1	Sociologie des usages et technologie de l'information				15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Mathématiques et raisonnement			15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		

Bloc	ANNUEL	MISE EN ŒUVRE DE METHODES ET D'OUTILS DU CHAMPS DISPLINAIRE					15		Oui	Oui					
UE	S1	Données structurées	porteur	FA	15	15	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn	
UE	S1	Algorithmique et programmation objet	porteur	FA et APC	15	30	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn	
UE	S2	Développement web	porteur	FA	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	Données massives et non-structurées	porteur	FA	15	15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn	
Bloc		type de Bloc : COMPETENCES DE SPECIALITES						3							
Bloc	S1	HARMONISATION					3		Oui	Non					
UE	S1	Réseau			15	15	3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn	
UE	S1	Données structurées (harmonisation)				15									non évalué
UE	S1	Algorithmique et programmation objet (harmonisation)				15									non évalué
		HORS BLOC DE COMPETENCES													
UE	ANNUEL	Conférences	porteur	FA	18										non évalué
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) Sport, activités artistiques, engagement étudiant, module vie pro, orchestre													
		encadrement de projet (forfait)				42									
		TOTAL ANNUEL			220,5	340,5	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	Heures CM	Heures TD	ECTS	Coeff	Capitalisable	Compensable	Type Contrôle	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée max		
Bloc		<u>type de Bloc : COMPETENCES TRANSVERSALES</u>				27								
Bloc	S2	USAGES DIGITAUX ET NUMERIQUES			3		Oui	Oui						
UE	S2	Gestion de projet	15	15	3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
Bloc	S1	EXPLOITATION DE DONNEES A DES FINS D'ANALYSE			3		Oui	Oui						
UE	S1	Statistique	15	15	3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
Bloc	ANNUEL	EXPRESSION et COMMUNICATION ECRITES ET ORALES			9		Oui	Oui						
UE	S1	Anglais 1		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		24	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
Bloc	S2	POSITIONNEMENT VIS-À-VIS D'UN CHAMPS PROFESSIONNEL			6		Oui	Non					évalué en session initiale	
UE	S2	mission en entreprise			6	6	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	rapport / soutenance				
		encadrement alternant (h/alternant)		12										
Bloc	ANNUEL	ACTION EN RESPONSABILITE AU SEIN D'UNE ORGANISATION PROFESSIONNELLE			6		Oui	Oui						
UE	S1	Economie industrielle / entreprise	30		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		<u>type de Bloc : COMPETENCES DISCIPLINAIRES</u>				30								
Bloc	S2	IDENTIFICATION D'UN QUESTIONNEMENT AU SEIN D'UN CHAMPS DISCIPLINAIRE (1 choix)			2		Oui	Oui						
UE	S2	Ingénierie métiers (ouverture)		15	2	2	Oui	Non	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 Engage)											évaluation par Université partenaire	
Bloc	ANNUEL	ANALYSE D'UN QUESTIONNEMENT EN MOBILISANT DES CONCEPTS DISCIPLINAIRES			13		Oui	Oui						
UE	S1	Système d'information	15	30	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		
UE	S2	Méthodes et outils pour l'aide à la décision	15	15	3	3	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 et raisonnement	15	15	3	3	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn		

Bloc	ANNUEL	MISE EN ŒUVRE DE METHODES ET D'OUTILS DU CHAMPS DISPLINAIRE			15		Oui	Oui					
UE	S1	Données structurées	15	15	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn	
UE	S1	Algorithmique et programmation objet	15	30	5	5	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn	
UE	S2	Développement web	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	Données massives et non-structurées	15	15	2	2	Oui	Oui	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn	
Bloc		<u>type de Bloc : COMPETENCES DE SPECIALITES</u>				3							
Bloc	S2	HARMONISATION			3		Oui	Non					
UE	S2	Gestion	15	15	3	3	Oui	Non	CCI (CC Intégral)	2	oral	20mn	
		HORS BLOC DE COMPETENCES											
UE	ANNUEL	Conférences	18										non évalué
	ANNUEL	Bonifications (4x1%) Sport, activités artistiques, engagement étudiant, module vie pro, orchestre											
		encadrement de projet (forfait)		12									
		TOTAL ANNUEL	219	312	60	60							