

FORMULAIRE DE DEMANDE DE CHANGEMENT DE MAQUETTE

Merci de compléter les informations demandées dans la partie "à compléter par la composante" avant de renseigner en bas du formulaire la demande détaillée de modification. A la dernière partie, veuillez saisir la modification demandée sur une ligne distincte par enseignement (UE, etc.) concerné. Ces modifications devront être également renseignées sur la maquette de la formation (la deuxième feuille de ce même fichier contenant la maquette) en étant **surlignée en jaune** pour une meilleure visibilité.

Après la validation de la direction et du conseil de la composante, nous vous prions de faire parvenir ce fichier à l'adresse ci-dessous avant la date limite de dépôt des demandes :

modification-maquette@listes.univ-lyon2.fr

Formation concernée :	
Code diplôme	Intitulé du diplôme concerné
LNLI301-301	LIC INFORMATIQUE
Code Parcours	Intitulé du parcours concerné
3LIF01-301	LICENCE 3 INFORMATIQUE / CREATION NUMERIQUE

A compléter par la composante

Demandeur.euse :	
Demandé par (NOM Prénom) :	DARMONT Jérôme
Adresse mail :	jerome.darmont@univ-lyon2.fr
Date :	22/09/2023

Avis du conseil de la composante :	
Composante :	Institut de la Communication
Directeur.trice ou RAF :	Marie Després-Lonnet
Avis :	Favorable
Date :	12/10/2023
Motif (si défavorable) :	

A compléter par la Direction de la Formation

Avis technique Pôle APOGEE/SAMS :	
Avis :	
Date :	
Motif (si défavorable) :	

Avis technique Moyens Pédagogiques/SAMS :	
Avis :	
Date :	
Motif (si défavorable) :	

Avis du Service des Études :	
Avis :	
Date :	
Motif (si défavorable) :	

Avis de la CFVU :	
Avis :	
Date :	
Motif (si défavorable) :	

Description détaillée de la demande (une ligne par enseignement) :		
Code Apogée de l'enseignement	Description du changement demandé	Argumentaire
35LIAD05	Rendre possible l'ouverture de cette option aux étudiant.es de 3LIF02-301 LICENCE 3 INFORMATIQUE / SCIENCES DES DONNÉES	Les étudiant.es qui se destinent au Master Ingénierie du jeu vidéo (Gamagora) ont besoin à la fois de cours de création numérique et de science des données (mathématiques).
35LIAD06	Idem	Idem

Informatique

	Budgété	Maquette	Ecart
Effectifs prévisionnels	322	322	0
Heures d'enseignement (HETD)	2 650	2 800	-150
H/E mention	8,2	8,7	-0,5

		L1		L2		L3		Total
Inscriptions		112		105		105		322
Heures maquette étudiant		318,9		448		654		1420,9
		Nb de groupes	heures enseignement	Nb de groupes	heures enseignement	Nb de groupes	heures enseignement	heures enseignement
Enveloppe mention	M - Fondamentaux	46	718	46	690	54	728	2 136
	M - Préprofessionnalisation	0	0	1	62	1	302	364
	M - Accompagnement	0	12	0	0	0	0	12
	M - Spécialisation	5	58	10	116	8	114	288
	Total heures enveloppe mention	788		868		1 144		2 800
H/E enveloppe mention		7		8		11		9
Enveloppe centrale estimative	TR - Langues	10	250	10	250	10	250	750
	TR - Accompagnement	3	75	0	0	0	0	75
	TR - Minerve	0	0	0	0	0	0	0
	TR - TIC	5	125	5	125	0	0	250
	TR - Transvers. + ouverture	0	0	0	0	0	0	0
	TR - Sport	0	0	0	0	0	0	0
	Total heures enveloppe centrale	450		375		250		1 075
Estimation de l'impact des BIDI entrants et sortants		3	50	56	806	62	821	1 677

Détail des enseignements des UE de type fondamentaux majeure

	Heures maquette étudiant	Heures d'enseignement (HETD)
Cours magistral	292	354
Travaux dirigés	508	1 572
Travaux pratiques	0	0

L1

Mentions associées/BIDI/parcours				S1 (couples mineures)		S2 (BIDI)		Convention
				Entrant	Sortant	Entrant	Sortant	
Mention associée 1	SEG - Sciences Economiques et de Gestion	Economie et gestion	Parcours unique	70	35	70	0	
Mention associée 2	ICOM - Institut de Communication	information-communication	Parcours unique	70	70	0	0	
Mention associée 3								
Mention associée 4								
Mention associée 5								
Mention associée 6								
				140	105	70	0	

M - Préprofessionnalisation	0	0
M - Accompagnement	0	12
M - Spécialisation	5	58
TR - Langues	10	250
TR - Accompagnement	3	75
TR - Minerve	0	0
TR - TIC	5	125
TR - Transvers. + ouverture	0	0
TR - Sport	0	0
TR - BDI	3	50

Cours magistral	76	114
Travaux dirigés	124	604
Travaux pratiques	0	0

	UE			ECTS	Code Enseignement	Enveloppe	Libellé enseignement	Section CNU de l'enseignement	Obligatoire ou optionnel	Nb choix	type d'enseignement	Volume horaire	Nb inscrits	Capacité groupe	Portage extérieur	Mention, parcours, établissement extérieur porteur	Nb de groupes	Nb d'heures effectives enseignement pédagogique	Nb d'heures d'accompagnement	Total heures effectives	Total HETD	Commentaires et mode de calcul de l'accompagnement			
	Type	Numéro	Nom									318,9								742	788				
Semestre 1	Fondamentaux - majeure	UE1.1	Environnements numériques	6	UE1.1A	M - Fondamentaux	Environnement informatique et Int	27	Obligatoire		CM	6	245	300	Mut	Information-communication, Economie et gestion	1	6		6	9				
					UE1.1B	M - Fondamentaux	Environnement informatique et Int	27	Obligatoire		TD	14	245	35	Mut	Information-communication, Economie et gestion	7	98		98	98				
					UE1.1C	M - Fondamentaux	Conception de sites web	27	Obligatoire		CM	6	245	300		Information-communication, Economie et gestion	1	6		6	9				
					UE1.1D	M - Fondamentaux	Conception de sites web	27	Obligatoire		TD	14	245	35	Mut	Information-communication, Economie et gestion	7	98		98	98				
																		0	0	0					
																		0	0	0					
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
	Fondamentaux - majeure	UE1.2	Algorithmique et programmation 1	6	UE1.2A	M - Fondamentaux	Algorithmique et programmation vi	27	Obligatoire		CM	20	245	300	Mut	Information-communication, Economie et gestion	1	20	0	20	30				
					UE1.2B	M - Fondamentaux	Algorithmique et programmation vi	27	Obligatoire		TD	20	245	35	Mut	Information-communication, Economie et gestion	7	140		140	140				
																		0	0	0					
																		0	0	0					
																		0	0	0					
																		0	0	0					
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
	Fondamentaux - mineure	UE1.3	Mineures 1	6	UE1.3A	M - Fondamentaux	Economie et gestion	--					35		Mut+ext	Economie et gestion									
					UE1.3B	M - Fondamentaux	Information-communication	--				70		Mut+ext	Information-communication										
					UE1.3C	M - Fondamentaux		--						Mut+ext											
					UE1.3D	M - Fondamentaux		--						Mut+ext											
					UE1.3E	M - Fondamentaux		--						Mut+ext											
																0	0	0	0						
UE1.4		Mineures 2	6	UE1.4A	M - Fondamentaux	Economie et gestion	--					35		Mut+ext											
				UE1.4B	M - Fondamentaux	Information-communication	--				70		Mut+ext												
				UE1.4C	M - Fondamentaux		--						Mut+ext												
	UE1.4D			M - Fondamentaux		--						Mut+ext													
																0	0	0	0						
																0	0	0	0						
Complémentaires	UE1.5	Langues	3	UE1.5A	TR - Langues	Langue vivante 1		Obligatoire		TR	25	105	24	Mut+ext	Enveloppe transversale	5	0		0	0					
	UE1.6	Accompagnement	3	UE1.6A	TR - Accompagnement	Accompagnement		Obligatoire		TR	25	105	40	Mut+ext	Enveloppe transversale	3	0	0	0	0					
Total S1					30											130,0					368	0	368	384	
Semestre 2	Fondamentaux - majeure	UE2.1	Algorithmique et programmation 2 (BIDI)	6	UE2.1A	M - Fondamentaux	Algorithmique, structures de données	27	Obligatoire		CM	20	175	300	Mut	Economie et gestion BIDI	1	20		20	30				
					UE2.1B	M - Fondamentaux	Algorithmique, structures de données	27	Obligatoire		TD	20	175	35	Mut	Economie et gestion BIDI	5	100		100	100				
																		0	0	0					
																		0	0	0					
																		0	0	0					
																		0	0	0					
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
		Fondamentaux - majeure	UE2.2	Images et réseaux	6	UE2.2A	M - Fondamentaux	Systèmes et réseaux	27	Obligatoire		CM	6	105	300	Non		1	6		6	9			
	UE2.2B					M - Fondamentaux	Objets connectés	27	Obligatoire		TD	14	105	35	Non		3	42		42	42				
	UE2.2C					M - Fondamentaux	Traitement d'image, création	27	Obligatoire		CM	6	105	300	Non		1	6		6	9				
	UE2.2D					M - Fondamentaux	Traitement d'image, création	27	Obligatoire		TD	14	105	35	Non		3	42		42	42				
																		0	0	0					
																		0	0	0					
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
															0	0	0								
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
														0	0	0									
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										
													0	0	0										

L2

	Composante	Mention	Parcours		Inscrits		
Parcours 1	ICOM - Institut de Communication	informatique	Parcours unique		105		
Parcours 2							
Parcours/BIDI associés					Entrants	Sortants	Convention
BIDI	SEG - Sciences Economiques et de Gestion	Economie et gestion			46	0	
					0	0	

	Groupes	Heures
M - Fondamentaux	46	690
M - Préprofessionnalisation	1	62
M - Accompagnement	0	0
M - Spécialisation	10	116
TR - Langues	10	250
TR - Accompagnement	0	0
TR - Minerve	0	0
TR - TIC	5	125
TR - Transvers. + ouverture	0	0
TR - Sport	0	0
TR - BDI	56	806

	Heure maquette étudiant	Heure d'enseignement (HETD)
Cours magistral	76	114
Travaux dirigés	124	468
Travaux pratiques	0	0

[illegible]

L3-P1

	Composante	Mention	Parcours	Inscrits		
Parcours 1	ICOM - Institut de Communication	Informatique	Création numérique	33	105	
Parcours 2	ICOM - Institut de Communication	Informatique	Science des données			
Parcours 3						
Parcours/MDI associés						
SEB	SEB - Sciences Economiques et de Gestion	Economie et gestion		Enfants 0	Sortants 0	Convention

	Groupes	Heures
M - Fondamentaux	20	250
M - Préprofessionnalisation	1	153
M - Accompagnement	0	0
M - Spécialisation	2	44
TR - Langues	4	100
TR - Accompagnement	0	0
TR - Minerve	0	0
TR - TIC	0	0
TR - Transvers. + ouverture	0	0
TR - Sport	0	0
TR - Bilbi	22	273

	Heure maquette	heure d'enseignement
Cours magistral	68	36
Travaux dirigés	132	112
Travaux pratiques	0	0

	UE	Type		ECTS	Code Emplacement	Enveloppe	Libellé enseignement	Section	Obligatoire ou optionnel	No choix	Type d'enseignement	Volume horaire	Nb heures total	Capacité groupe	Portage extérieur	Mentions, parcours, établissement extérieur porteur	Nb de groupes	Nb heures effectives de présentations	Nb heures d'accompagnement	Total heures effectives	Total M20	Commentaires et mode de calcul de l'accompagnement	
		Type	Nom																				
Semestre 5	UE5.1	Algorithmique et programmation avancées	6	UE5.1A	M. Fondamentaux	Algorithmique et programmation d	27	Obligatoire	CM	20	35	300	Mixte	Informatique, Science des données	0	0	0	0	0	0	0		
				UE5.1B	M. Fondamentaux	Algorithmique et programmation d	27	Obligatoire	TD	20	35	35	Mixte	Informatique, Science des données	0	0	0	0	0	0	0		
																	0	0	0	0	0	0	
																	0	0	0	0	0	0	
																	0	0	0	0	0	0	
	UE5.2	Données et mobilité	6	UE5.2A	M. Fondamentaux	Base de données	27	Obligatoire	CM	5	35	300	Mixte	Informatique, Science des données	0	0	0	0	0	0	0		
				UE5.2B	M. Fondamentaux	Base de données	27	Obligatoire	TD	14	35	35	Mixte	Informatique, Science des données	0	0	0	0	0	0	0		
				UE5.2C	M. Fondamentaux	Applications mobiles	27	Obligatoire	CM	5	35	300	Mixte	Informatique, Science des données	0	0	0	0	0	0	0		
				UE5.2D	M. Fondamentaux	Applications mobiles	27	Obligatoire	TD	14	35	35	Mixte	Informatique, Science des données	0	0	0	0	0	0	0		
																	0	0	0	0	0	0	
UE5.3	Compilation et image	6	UE5.3A	M. Fondamentaux	Compilation et analyse lexicale	27	Obligatoire	CM	14	105	300	Mut	Informatique, Science des données	1	5	0	0	0	0	0			
			UE5.3B	M. Fondamentaux	Compilation et analyse lexicale	27	Obligatoire	TD	14	105	35	Mut	Informatique, Science des données	1	43	42	42	42	0	0			
			UE5.3C	M. Fondamentaux	Informatique graphique et vision	27	Obligatoire	CM	6	105	300	Mut	Informatique, Science des données	1	5	0	0	0	0	0			
			UE5.3D	M. Fondamentaux	Informatique graphique et vision	27	Obligatoire	TD	14	105	35	Mut	Informatique, Science des données	1	42	42	42	42	0	0			
																0	0	0	0	0	0		
	UE5.4	complémentaire NON BID 1	6	UE5.4A	TR. Travaux « ouverture	Ouverture	Option	2	TR	25	40	Mixte	Enveloppe transverse	0	0	0	0	0	0	0			
				UE5.4B	TR. Travaux « ouverture	Langue vivante 2	Option	2	TR	25	40	Mixte	Enveloppe transverse	0	0	0	0	0	0	0			
				UE5.4C	TR. Travaux « ouverture	Sport	Option	2	TR	25	40	Mixte	Enveloppe transverse	0	0	0	0	0	0	0			
				UE5.4D	TR. Travaux « ouverture	Entrepreneuriat	Option	2	TR	25	40	Mixte	Enveloppe transverse	0	0	0	0	0	0	0			
				UE5.4E	M. Spécialisation	Création numérique - Communication	27	Option	2	TD	14	35	35	Non	PAGE CCM 10 - 1 option	1	14	14	14	14	0	0	
UE5.5	complémentaire NON BID 2	6																					
	UE5.6	complémentaire BID	6	UE5.6A	---	---	Obligatoire	---	0	0	Mixte	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				UE5.6B	---	---	Obligatoire	---	0	0	Mixte	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				UE5.6C	---	---	Obligatoire	---	0	0	Mixte	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				UE5.6D	---	---	Obligatoire	---	0	0	Mixte	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				UE5.6E	---	---	Obligatoire	---	0	0	Mixte	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UE5.7	Langues	3	UE5.7A	TR. Langues	Langue vivante 1		Obligatoire	TR	25	35	24	Mixte	Enveloppe transverse	2	0	0	0	0	0	0			
	UE5.8	Préprofessionnalisation	3	UE5.8A	M. Préprofessionnalisation	PPP	Obligatoire	PROJUV	25	35	Non		0	0	0	0	0	0	0				
				UE5.8B	M. Préprofessionnalisation	Préparation au stage	Obligatoire	CM	14	105	300	Mut	Informatique, Science des données	1	14	53	67	74	0	0			
UE5.9	Programmation web	6	UE5.9A	M. Fondamentaux	Programmation web backend	27	Obligatoire	CM	6	105	300	Mut	Informatique, Science des données	1	5	0	0	0	0	0			
			UE5.9B	M. Fondamentaux	Programmation web backend	27	Obligatoire	TD	14	105	35	Mut	Informatique, Science des données	1	42	42	42	42	0	0			
			UE5.9C	M. Fondamentaux	Programmation fonctionnelle pour	27	Obligatoire	CM	6	105	300	Mut	Informatique, Science des données	1	5	0	0	0	0	0			
			UE5.9D	M. Fondamentaux	Programmation fonctionnelle pour	27	Obligatoire	TD	14	105	35	Mut	Informatique, Science des données	1	42	42	42	42	0	0			
	UE5.10	Gestion de l'information	6	UE5.10A	M. Fondamentaux	Architecture de l'information	75	Obligatoire	CM	5	35	300	Mixte	Informatique, Science des données	40	0	0	40	40	0	0		
				UE5.10B	M. Fondamentaux	Architecture de l'information	75	Obligatoire	TD	14	35	35	Mixte	Informatique, Science des données	0	0	0	0	0	0	0		
				UE5.10C	M. Fondamentaux	Droit du numérique	5	Obligatoire	CM	5	35	300	Non		0	0	0	0	0	0			
				UE5.10D	M. Fondamentaux	Droit du numérique	5	Obligatoire	TD	14	35	35	Non		0	0	0	0	0	0			
UE5.11	Animation 2D et 3D	6	UE5.11A	M. Fondamentaux	Motion Design	27	Obligatoire	CM	6	35	300	Non		1	0	0	0	0	0				
			UE5.11B	M. Fondamentaux	Motion Design	27	Obligatoire	TD	14	35	35	Non		1	14	14	14	14	0	0			
			UE5.11C	M. Fondamentaux	Modélisation et animation 3D	27	Obligatoire	CM	5	35	300	Non		1	5	0	0	0	0	0			
			UE5.11D	M. Fondamentaux	Modélisation et animation 3D	27	Obligatoire	TD	14	35	35	Non		1	14	14	14	14	0	0			
	UE5.12	Gestion de l'information	6	UE5.12A	M. Fondamentaux	Architecture de l'information	75	Obligatoire	CM	5	35	300	Mixte	Informatique, Science des données	40	0	0	40	40	0	0		
				UE5.12B	M. Fondamentaux	Architecture de l'information	75	Obligatoire	TD	14	35	35	Mixte	Informatique, Science des données	0	0	0	0	0	0	0		
				UE5.12C	M. Fondamentaux	Droit du numérique	5	Obligatoire	CM	5	35	300	Non		0	0	0	0	0	0			
				UE5.12D	M. Fondamentaux	Droit du numérique	5	Obligatoire	TD	14	35	35	Non		0	0	0	0	0	0			
UE5.13	complémentaire NON BID 1	1	UE5.13A	TR. Travaux « ouverture	Ouverture	Option	1	TR	25	40	Mixte	1 seule option dans l'UE complémentaire libre car 3 ECTS	0	0	0	0	0	0	0				
			UE5.13B	TR. Travaux « ouverture	Langue vivante 2	Option	1	TR	25	40	Mixte		0	0	0	0	0	0	0				
			UE5.13C	TR. Travaux « ouverture	Sport	Option	1	TR	25	40	Mixte		0	0	0	0	0	0	0				
			UE5.13D	TR. Travaux « ouverture	Entrepreneuriat	Option	1	TR	25	40	Mixte		0	0	0	0	0	0	0				
			UE5.13E	M. Spécialisation	Création numérique - Projet tuteur	27	Option	1	PROJUV	72	35	Non		0	0	0	0	0	0	0			
	UE5.14	complémentaire NON BID 2	6																				
UE5.15	Langues	3	UE5.15A	TR. Langues	Langue vivante 1		Obligatoire	TR	25	35	24	Mixte	Enveloppe transverse	2	0	0	0	0	0	0			
	UE5.16	Préprofessionnalisation	6	UE5.16A	M. Préprofessionnalisation	Stage	Obligatoire	PROJUV	280	35	Non		0	0	0	0	0	0					
UE5.17	complémentaire NON BID 2	6																					
	UE5.18	complémentaire BID	6	UE5.18A	---	---	Obligatoire	---	0	0	Mixte	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
				UE5.18B	---	---	Obligatoire	---	0	0	Mixte	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				UE5.18C	---	---	Obligatoire	---	0	0	Mixte	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				UE5.18D	---	---	Obligatoire	---	0	0	Mixte	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				UE5.18E	---	---	Obligatoire	---	0	0	Mixte	---	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UE5.19	Langues	3	UE5.19A	TR. Langues	Langue vivante 1		Obligatoire	TR	25	35	24	Mixte	Enveloppe transverse	2	0	0	0	0	0	0			
	UE5.20	Préprofessionnalisation	6	UE5.20A	M. Préprofessionnalisation	Stage	Obligatoire	PROJUV	280	35	Non		0	0	0	0	0	0					
UE5.21	complémentaire NON BID 2	6																					
	UE5.22	Langues	3	UE5.22A	TR. Langues	Langue vivante 1		Obligatoire	TR	25	35	24	Mixte	Enveloppe transverse	2	0	0	0	0	0	0		

L3-P2

	Composante	Mention	Parcours	Inscrits	
Parcours 2	ICCM - Institut de Communication	Informatique	Science des données	70	105
Parcours 3	ICCM - Institut de Communication	Informatique	Création numérique		
Parcours 3					
Parcours/MDI associés				Entrants	Sortants
SDS	SES - Sciences Economiques et de Gestion	Economie et gestion		41	0

	Groupes	Heures
M - Fondamentaux	34	478
M - Préprofessionalisation	0	149
M - Accompagnement	0	0
M - Spécialisation	6	70
TR - Langues	6	150
TR - Accompagnement	0	0
TR - Minerve	0	0
TR - TIC	0	0
TR - Transvers. + ouverture	0	0
TR - Sport	0	0
TR - BDI	40	548

	Heure maquette	heure d'enseigne
Cours magistral	72	90
Travaux dirigés	128	388
Travaux pratiques	0	0

	UE	Code			Libellé enseignement	Section	Obligatoire ou optionnel	Nb choix	Type d'enseignement	Volume	Nb crédits	Capacité	Portage	Matières, parcours, établissement extérieur porteur	Nb de groupes	Heures effectives enseignement	Nb Places	Total heures effectives	Total ECTS	Commentaires et mode de calcul de l'accompagnement	
		Type	Nom	ECTS																	
Fondamentaux s. majeurs	UE.S.1	Algorithmique et programmation avancées	UE.S.1A	M. Fondamentaux	Algorithmique et programmation	27	Obligatoire	CM	20	105	300	Mut	Informatique, Création numérique	1	20	20	30				
			UE.S.1B	M. Fondamentaux	Algorithmique et programmation	27	Obligatoire	TD	20	105	35	Mut	Informatique, Création numérique	1	20	20	30				
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
Fondamentaux s. majeurs	UE.S.2	Données et mobilité (BD)	UE.S.2A	M. Fondamentaux	Basics de données	27	Obligatoire	CM	5	146	300	Mut	Informatique, Création numérique / Economie et gestion	1	5	5	5				
			UE.S.2B	M. Fondamentaux	Basics de données	27	Obligatoire	TD	14	146	35	Mut	Informatique, Création numérique / Economie et gestion	1	5	5	5				
			UE.S.2C	M. Fondamentaux	Applications mobiles	27	Obligatoire	CM	5	146	300	Mut	Informatique, Création numérique / Economie et gestion	1	5	5	5				
			UE.S.2D	M. Fondamentaux	Applications mobiles	27	Obligatoire	TD	14	146	35	Mut	Informatique, Création numérique / Economie et gestion	1	5	5	5				
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
Fondamentaux s. majeurs	UE.S.3	Compilation et image	UE.S.3A	M. Fondamentaux	Compilation et analyse lexicales	27	Obligatoire	CM	1	70	300	Mut/aut	Informatique, Création numérique	1	153	0	153	158			
			UE.S.3B	M. Fondamentaux	Compilation et analyse lexicales	27	Obligatoire	TD	14	70	35	Mut/aut	Informatique, Création numérique	1	0	0	0				
			UE.S.3C	M. Fondamentaux	Informatique graphique et vision	27	Obligatoire	CM	6	70	300	Mut/aut	Informatique, Création numérique	1	0	0	0				
			UE.S.3D	M. Fondamentaux	Informatique graphique et vision	27	Obligatoire	TD	14	70	35	Mut/aut	Informatique, Création numérique	1	0	0	0				
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
Fondamentaux s. majeurs	UE.S.4	complémentaire NON BID 1	UE.S.4A	TR. Transvers. + ouverture	Ouverture	Option	2	TR	25	40	Mut/aut	Enveloppe Transversale	0	0	0	0					
			UE.S.4B	TR. Langues	Langue vivante 2	Option	2	TR	25	40	Mut/aut	Enveloppe Transversale	0	0	0	0					
			UE.S.4C	TR. Sport	Sport	Option	2	TR	25	40	Mut/aut	Enveloppe Transversale	0	0	0	0					
			UE.S.4D	TR. Transvers. + ouverture	Entrepreneuriat	Option	2	TR	25	40	Mut/aut	Enveloppe Transversale	0	0	0	0					
			UE.S.4E	M. Spécialisation	Probabilités	Option	2	CM	10	70	300	Non	pack CM/TP + 1 option	1	10	10					