Onglet Maquette et M3C

UPEC

Diplôme : Choisir dans liste : Licence | **Mention :** Informatique

Parcours-type : *Informatique*

MAQUETTE DE LA FORMATION

CARACTERISTIQUES DES ENSEIGNEMENTS							CM		TD		TP		Distanciel		MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES (M3C)														
																Régime général *Le total CC + Examen terminal doit être égal à 100%*									Régime spécial d'études						
																Contrôle continu (CC) et contrôle continu intégral (CCI)				Epreuve terminale/Examen			Examen de 2ème session (hors CCI)			Examen			Examen de 2ème session			
Semestre	Nature : UE ou ECUE & spécificité UE/ECUE	Libellé de l'UE ou ECUE **Formuler les UE en compétence**	Mutualisation entres des parcours de la mention	Mutualisation entre des mentions de la composante	Type d'enseignement	Nombre d'ECTS *1ECTS = 25h à 30h de charge de travail*	Nombre d'heures CM	Nombre de groupes CM	Nombre d'heures TD	Nombre de groupes TD	Nombre d'heures TP	Nombre de groupes TP	Nombre d'heures à distance - TD	Nombre d'heures en distanciel - CM	Modalité d'évaluation en régime général	Ecrit %	Oral %	TP%	Nombre d'épreuves min	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Note plancher à l'UE (Cf. cadrage)
S1	**UE**	**Acquérir les fondements mathématiques pour l'informatique 1**			**UE obligatoire**	**6**																									
S1	ECUE	Fondements des Mathématiques	OUI	OUI	ECUE obligatoire	6	18,0	1,0	27,0	4,0					*CC*	100			3,0				100,0			100,0			100,0			
S1	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation 1**			**UE obligatoire**	**9**																									**7**
S1	ECUE	Programmation Java 1	OUI		ECUE obligatoire	9	27,0	1,0			45,0	4,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S1	**UE**	**Appréhender les systèmes d'information**			**UE obligatoire**	**9**																									**7**
S1	ECUE	Introduction aux bases de données	OUI		ECUE obligatoire	3	9,0	1,0			15,0	4,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S1	ECUE	Création de pages web	OUI		ECUE obligatoire	3	9,0	1,0			15,0	4,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S1	ECUE	Environnement informatique	OUI		ECUE obligatoire	3	1,5	1,0			11,0	4,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S1	**UE compétence transversale**	**Communiquer et élargir ses horizons 1**			**UE obligatoire**	**6**																									
S1	ECUE Français écrit/oral (comp. transversale)	Techniques d'expression / Epistémologie		OUI	ECUE obligatoire	3	6,0	1,0	15,0	4,0					*ET*					100			100			100			100			
S1	ECUE LVE	Anglais scientifique 1		OUI	ECUE obligatoire	3			18,0	4,0					*CC*	100			3,0				100,0			100,0			100,0			
S1	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un stage**	OUI	OUI	**UE facultative**	**0**																									
S1	ECUE Stage	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif	**0**																									
S2	**UE**	**Acquérir les fondements mathématiques pour l'informatique 2**			**UE obligatoire**	**6**																									
S2	ECUE	Calcul matriciel			ECUE obligatoire	3	12,0	1,0	18,0	4,0					*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S2	ECUE	Arithmétique modulaire			ECUE obligatoire	3	12,0	1,0	18,0	4,0					*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S2	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation 2**			**UE obligatoire**	**6**																									**7**
S2	ECUE	Programmation Java 2	OUI		ECUE obligatoire	6	15,0	1,0			30,0	4,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S2	**UE**	**Acquérir une expérience de développement collaboratif 1**			**UE obligatoire**	**3**																									**7**
S2	ECUE	Projet S2			ECUE obligatoire	3	3,0	1,0			12,0	4,0			*CCI*			100	3									100			100	
S2	**UE**	**Comprendre les mécanismes bas niveau des systèmes informatiques 1**			**UE obligatoire**	**9**																									**7**
S2	ECUE	Représentation des données	OUI	OUI	ECUE obligatoire	3	9,0	1,0	10,5	4,0					*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S2	ECUE	Introduction à l'assembleur	OUI		ECUE obligatoire	3	9,0	1,0			15,0	4,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S2	ECUE	Architecture matérielle	OUI	OUI	ECUE obligatoire	3	9,0	1,0	15,0	4,0					*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S2	**UE compétence transversale**	**Communiquer et élargir ses horizons 2**			**UE obligatoire**	**6**																									
S2	ECUE Compétences informationnelles et méthodologiques	Projet professionnel et communication	OUI	OUI	ECUE obligatoire	3	9,0	1,0	15,0	4,0					*CCI*	70	30		4,0							70,0	30					
S2	ECUE LVE	Anglais scientifique 2	OUI	OUI	ECUE obligatoire	3			18,0	4,0					*CC*	100			3,0				100,0			100,0			100,0			
S2	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un stage**	OUI	OUI	**UE facultative**	**0**																									
S2	ECUE Stage	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif	**0**																									
S3	**UE**	**Acquérir les fondements mathématiques pour l'informatique 3**			**UE obligatoire**	**12**																									**7**
S3	ECUE	Analyse et probabilités pour l'informatique			ECUE obligatoire	5	24,0	1,0	36,0	3,0					*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S3	ECUE	Compression, correction, cryptographie			ECUE obligatoire	4	15,0	1,0	18,0	3,0					*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S3	ECUE	Graphes et relations	OUI	OUI	ECUE obligatoire	3	9,0	1,0	15,0	3,0					*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S3	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation 3**			**UE obligatoire**	**6**																									**7**
S3	ECUE	Programmation fonctionnelle	OUI	OUI	ECUE obligatoire	3	12,0	1,0			18,0	3,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S3	ECUE	Programmation Java 3	OUI	OUI	ECUE obligatoire	3	12,0	1,0			18,0	3,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S3	**UE**	**Acquérir une expérience de développement collaboratif 2**			**UE obligatoire**	**3**																									**7**
S3	ECUE	Projet S3			ECUE obligatoire	3					24,0	3,0			*CCI*			100	3,0									100			100	
S3	**UE**	**Comprendre les mécanismes bas niveau des systèmes informatiques 2**			**UE obligatoire**	**6**																									**7**
S3	ECUE	Réseaux	OUI		ECUE obligatoire	6	18,0	1,0	15,0	3,0	15,0	3,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S3	**UE compétence transversale**	**Communiquer et élargir ses horizons 3**			**UE obligatoire**	**3**																									
S3	ECUE LVE	Anglais scientifique 3	OUI	OUI	ECUE obligatoire	3			18,0	3,0					*CC*	100			3,0				100,0			100,0			100,0			
S3	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un stage**	OUI	OUI	**UE facultative**	**0**																									
S3	ECUE Stage	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif	**0**																									
S4	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation 4**			**UE obligatoire**	**13**																									**7**
S4	ECUE	Programmation C			ECUE obligatoire	6	18,0	1,0			30,0	3,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S4	ECUE	Programmation Java 4	OUI		ECUE obligatoire	3	9,0	1,0			15,0	3,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S4	ECUE	Programmation web	OUI		ECUE obligatoire	4	9,0	1,0			24,0	3,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S4	**UE**	**S'initier à la pensée algorithmique et aux structures formelles 1**			**UE obligatoire**	**9**																									**7**
S4	ECUE	Algorithmique et structures de donnée	OUI	OUI	ECUE obligatoire	6	24,0	1,0	18,0	3,0	18,0	3,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S4	ECUE	Langages et automates	OUI	OUI	ECUE obligatoire	3	9,0	1,0	15,0	3,0					*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S4	**UE**	**Acquérir une expérience de développement collaboratif 3**			**UE obligatoire**	**3**																									**7**
S4	ECUE	Projet S4			ECUE obligatoire	3					24,0	3,0			*CCI*			100	3,0									100			100	
S4	**UE compétence transversale**	**Communiquer et élargir ses horizons 4**			**UE obligatoire**	**5**																									
S4	ECUE d'ouverture	Enseignement d'ouverture		OUI	ECUE obligatoire	2			16,0	1,0					*ET*						100			100			100			100	
S4	ECUE LVE	Anglais scientifique 4	OUI	OUI	ECUE obligatoire	3			18,0	3,0					*CC*	100			3,0				100,0			100,0			100,0			
S4	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un stage**	OUI	OUI	**UE facultative**	**0**																									
S4	ECUE Stage	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif	**0**																									
S5	**UE**	**S'initier à la pensée algorithmique et aux structures formelles 2**			**UE obligatoire**	**7**																									**7**
S5	ECUE	Grammaires algébriques	OUI	OUI	ECUE obligatoire	4	12,0	1,0	18,0	2,0					*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S5	ECUE	Introduction aux modèles de calcul	OUI	OUI	ECUE obligatoire	3	12,0	1,0	12,0	2,0					*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S5	**UE**	**Comprendre les mécanismes bas niveau des systèmes informatiques 3**			**UE obligatoire**	**6**																									**7**
S5	ECUE	Programmation POSIX			ECUE obligatoire	3	12,0	1,0			18,0	2,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S5	ECUE	Programmation concurrente	OUI		ECUE obligatoire	3	12,0	1,0	6,0	2,0	12,0	2,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S5	**UE**	**Appréhender les systèmes d'information**			**UE obligatoire**	**6**																									**7**
S5	ECUE	Conception de bases de données	OUI	OUI	ECUE obligatoire	3	12,0	1,0	6,0	2,0	12,0	2,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S5	ECUE	Conception Javascript/UI/Frontend			ECUE obligatoire	3	12,0	1,0			18,0	2,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S5	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation 5**			**UE obligatoire**	**3**																									**7**
S5	ECUE	Programmation Java 5	OUI		ECUE obligatoire	3	12,0	1,0	18,0	2,0					*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S5	**UE**	**Acquérir une expérience de développement collaboratif 4**			**UE obligatoire**	**3**																									**7**
S5	ECUE	Projet S5			ECUE obligatoire	3					24,0	2,0			*CCI*			100	3,0									100			100	
S5	**UE compétence transversale**	**Communiquer et élargir ses horizons 5**			**UE obligatoire**	**5**																									
S5	ECUE de préprofessionnalisation (hors stage)	Culture et insertion professionnelles			ECUE obligatoire	2	9,0	1,0	9,0	2,0					*CCI*	60	40		3,0							60	40					
S5	ECUE LVE	Anglais de l'informatique 1			ECUE obligatoire	3			19,5	2,0					*CC*	100			3,0				100,0			100,0			100,0			
S5	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un stage**	OUI	OUI	**UE facultative**	**0**																									
S4	ECUE Stage	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif	**0**																									
S6	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation 6**			**UE obligatoire**	**6**																									**7**
S6	ECUE	Culture des langages informatiques			ECUE obligatoire	6	18,0	1,0			30,0	2,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S6	**UE**	**Acquérir une expérience de développement collaboratif 5**			**UE obligatoire**	**3**																									**7**
S6	ECUE	Projet S6			ECUE obligatoire	3					24,0	2,0			*CCI*			100	3,0							100,0			100,0			
S6	**UE**	**S'initier à la pensée algorithmique et aux structures formelles 3**			**UE obligatoire**	**13**																									**7**
S6	ECUE	Logique	OUI	OUI	ECUE obligatoire	4	12,0	1,0	12,0	2,0	9,0	2,0			*CC + ET*	50			2,0	50			100			100,0			100,0			
S6	ECUE	Algorithmes et complexité	OUI	OUI	ECUE obligatoire	6	18,0	1,0	15,0	2,0	15,0	2,0			*CC + ET*	25		25	2,0	50			100			100,0			100,0			
S6	ECUE	Intelligence artificielle			ECUE obligatoire	3	9,0	1,0			15,0	2,0			*CCI*	100			3,0							100,0			100,0			
S6	**UE compétence transversale**	**Communiquer et élargir ses horizons 6**			**UE obligatoire**	**5**																									
S6	ECUE LVE	Anglais de l'informatique 2			ECUE obligatoire	3			19,5	2,0					*CC*	100			3,0				100,0			100,0			100,0			
S6	ECUE TEDS (comp. transversale)	TEDS		OUI	UE obligatoire	2							20,0		*ET*					100			100			100			100			
S6	**UE stage**	**Expérimenter les pratiques professionnelles de l'informatique**			**UE obligatoire**	**3**																									
S6	ECUE stage	Stage			ECUE obligatoire	3									*ET*							100			100			100			

MODALITES DE CONTRÔLE DE L'ASSIDUITE

- Absence (justifiée ou non) à un CC ou à un TP : 0/20. Les conditions d'organisation d'une éventuelle épreuve de substitution en cas d'absence justifiée sont précisées par le responsable d'UE/ECUE en début d'année ; elles tiennent compte des contraintes pédagogiques, matérielles et d'équité entre étudiants.
- Le cas échéant : si l'étudiant est absent à 2 TP, il est déclaré défaillant à l'UE/ECUE en session 1 et la note de 0/20 est reportée en session 2.
- Pour la seconde session, le cas échéant, la note de TP de session 1 est reportée.
- Le stage est non compensable.