Onglet Maquette et M3C

Informatique

Double Licence Mathématiques-Informatique

MAQUETTE DE LA FORMATION

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES (M3C)

CARACTERISTIQUES DES ENSEIGNEMENTS					Distanciel	Modalité d'évaluation en régime général	Régime général (*Le total CC + Examen terminal doit être égal à 100%*) – Contrôle continu (CC) et contrôle continu intégral (CCI)				Epreuve terminale/Examen			Examen de 2ème session (hors CCI)			Régime spécial d'études – Examen			Examen de 2ème session			Note plancher à l'UE (Cf. cadrage)
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	Nombre d'heures en distanciel - CM		Ecrit %	Oral %	TP%	Nombre d'épreuves min	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	Ecrit %	Oral %	TP%	
S1	**UE**	**Effectuer et comprendre des calculs**																					**7**
S1	ECUE	Calculus 1	OUI	OUI		*CC*	100			3				100			100			100			
S1	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation**																					**7**
S1	ECUE	Programmation Java 1	OUI	OUI		*CCI*	100			3							100			100			
S1	**UE**	**Appréhender les systèmes d'information**																					**7**
S1	ECUE	Introduction aux bases de donn	OUI	NON		*CCI*	100			3							100			100			
S1	ECUE	Création de pages web	OUI	NON		*CCI*	100			3							100			100			
S1	ECUE	Environnement informatique	OUI	NON		*CCI*	100			3							100			100			
S1	**UE compétence transversale**	**Communiquer**																					
S1	ECUE Français écrit/oral (comp. transversale)	Techniques d'expression / Episté	OUI	OUI		*ET*					100			100			100			100			
S1	ECUE LVE	Anglais scientifique 1	OUI	OUI		*CC*	100			3				100			100			100			
S1	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un**	OUI	OUI																			
S1	**ECUE Stage**	Stage facultatif	OUI	OUI																			
S2	**UE**	**Acquérir les bases de l'algèbre linéaire**																					**7**
S2	ECUE	Algèbre linéaire		OUI		*CC + ET*	30			3	70			100			100			100			
S2	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation**																					**7**
S2	ECUE	Programmation Java 2	OUI	NON		*CCI*	100			3							100			100			
S2	**UE**	**Comprendre les mécanismes bas niveau des systèmes informatiques**																					**7**
S2	ECUE	Représentation des données	OUI	OUI		*CCI*	100			3							100			100			
S2	ECUE	Introduction à l'assembleur	OUI	NON		*CCI*	100			3							100			100			
S2	ECUE	Architecture matérielle	OUI	OUI		*CCI*	100			3							100			100			
S2	**UE compétence transversale**	**Communiquer**																					
S2	ECUE Compétences informationnelles et méthodologiques	Projet professionnel et commun	OUI	OUI		*CCI*	70	30		4							70	30		100			
S2	ECUE LVE	Anglais scientifique 2	OUI	OUI		*CC*	100			3				100			100			100			
S2	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un**	OUI	OUI																			
S2	**ECUE Stage**	Stage facultatif	OUI	OUI																			
S3	**UE**	**Modéliser le hasard**																					**7**
S3	ECUE	Probabilités et bases de statistiques		OUI		*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S3	**UE**	**Se repérer dans l'espace de dimension finie**																					**7**
S3	ECUE	Espaces euclidiens		OUI		*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S3	**UE**	**Acquérir les fondements mathématiques pour l'informatique**																					**7**
S3	ECUE	Combinatoire et graphes	OUI	OUI		*CCI*	100			3							100			100			
S3	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation**																					**7**
S3	ECUE	Programmation fonctionnelle	OUI	OUI		*CCI*	100			3							100			100			
S3	ECUE	Programmation Java 3	OUI	OUI		*CCI*	100			3							100			100			
S3	**UE**	**Comprendre les mécanismes bas niveau des systèmes informatiques**																					**7**
S3	ECUE	Réseaux	OUI	NON		*CCI*	100			3							100			100			
S3	**UE compétence transversale**	**Communiquer**																					
S3	ECUE LVE	Anglais scientifique 3	OUI	OUI		*CC*	100			3				100			100			100			
S3	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un**	OUI	OUI																			
S3	**ECUE Stage**	Stage facultatif	OUI	OUI																			
S4	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation**																					**7**
S4	ECUE	Programmation Java 4	OUI			*CCI*	100			3							100			100			
S4	ECUE	Programmation web	OUI			*CCI*	100			3							100			100			
S4	**UE**	**S'initier à la pensée algorithmique et aux structures formelles**																					**7**
S4	ECUE	Algorithmique et structures de d	OUI	OUI		*CCI*	100			3							100			100			
S4	ECUE	Langages et automates	OUI	OUI		*CCI*	100			3							100			100			
S4	**UE**	**Acquérir les bases de l'algèbre**																					**7**
S4	ECUE	Algèbre		OUI		*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S4	**UE**	**Réduire les endomorphismes**																					**7**
S4	ECUE	Réduction des endomorphismes		OUI		*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S4	**UE compétence transversale**	**Communiquer**																					
S4	ECUE LVE	Anglais scientifique 4	OUI	OUI		*CC*	100			3				100			100			100			
S4	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un**	OUI	OUI																			
S4	**ECUE Stage**	Stage facultatif	OUI	OUI																			
S5	**UE**	**S'initier à la pensée algorithmique et aux structures formelles 2**																					**7**
S5	ECUE	Grammaires algébriques	OUI	OUI		*CCI*	100			3							100			100			
S5	**UE**	**Comprendre les mécanismes bas niveau des systèmes informatiques**																					**7**
S5	ECUE	Programmation concurrente	OUI			*CCI*	100			3							100			100			
S5	**UE**	**Appréhender les systèmes d'information**																					**7**
S5	ECUE	Conception de bases de donnée	OUI	OUI		*CCI*	100			3							100			100			
S5	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation**																					**7**
S5	ECUE	Programmation Java 5	OUI			*CCI*	100			3							100			100			
S5	**UE**	**Comprendre et utiliser la topologie**																					**7**
S5	ECUE	Topologie des espaces métrique	OUI	OUI		*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S5	**UE**	**Comprendre et utiliser la théorie de la mesure et de l'intégration**																					**7**
S5	ECUE	Théorie de la mesure et intégration		OUI		*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S5	**UE compétence transversale**	**Communiquer**																					
S5	ECUE de préprofessionnalisation (hors stage)	Culture et insertion professionn	OUI	NON		*CCI*	60	40		3							60	40		100			
S5	ECUE LVE	Anglais de DLMI		OUI		*CC*	100			3				100			100			100			
S5	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un**	OUI	OUI																			
S5	**ECUE Stage**	Stage facultatif	OUI	OUI																			
S6	**UE**	**Acquérir une expérience de développement collaboratif**																					**7**
S6	ECUE	Projet de fin de licence				*CCI*			100	3							100			100			
S6	**UE**	**S'initier à la pensée algorithmique et aux structures formelles 3**																					**7**
S6	ECUE	Logique	OUI	OUI		*CC + ET*	50			2	50			100			100			100			
S6	ECUE	Algorithmes et complexité	OUI	OUI		*CC + ET*	25		25	2	50			100			100			100			
S6	**UE**	**Comprendre et utiliser les équations différentielles**																					**7**
S6	ECUE	Équations différentielles		OUI		*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S6	**UE**	**Comprendre et utiliser les statistiques**																					**7**
S6	ECUE	Statistiques		OUI		*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S6	**UE TEDS (comp. transversale)**	**Découvrir les enjeux de la TEDS**																					
S6	ECUE TEDS (comp. transversale)	TEDS				*ET*					100			100			100			100			
S6	**UE stage**	**Expérimenter les pratiques professionnelles de l'informatique**																					
S6	ECUE stage	Stage en anglais				*ET*							100			100			100			100	

MODALITES DU 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.