Onglet Maquette et M3C

Eventuels commentaires composante/UFR :

Les étudiants de DLMI sont inscrits obligatoirement dans la mention mathématiques ET dans la mention informatique, ils suivent l'intégralité des deux parcours.
L'absence des ECUEs de stage et d'anglais en S6 dans le parcours mathématiques est justifiée par leur présence dans le parcours informatique. Les étudiants suivent bien ces enseignements obligatoires.
Les compentences numériques constituent le coeur du parcours informatique.
L'absence d'ECUE d'ouverture est justifiée par l'ouverture sur une 2e mention.

Diplôme : Choisir dans liste	*Licence*	*Mention :*	Mathématiques
Parcours-type :	*Double Licence Mathématiques-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	Si UE oblig à choix : nb de cours à choisir / nb total des cours *Ex : 5/1 faut choisir 2 ECUE sur les 7 proposés dans l'UE, indiquez 2/7*	Nombre d'ECTS *1ECTS = 25h à 30h de charge de travail*	Coefficient *(si différent d'ECTS)*	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**	**Effectuer et comprendre des calculs**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S1	ECUE	Calculus 1	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6		18,0	1	27,0	1					*CC*	100			3				100			100			100			
S1	**UE**	**Raisonner en mathématiques**			**UE obligatoire**		**9**																											**7**
S1	ECUE	Arithmétique et fondements	OUI	NON	ECUE obligatoire		9		27,0	1	42,0	1					*CC + ET*	30			3	70			100			100			100			
S1	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation**			**UE obligatoire**		**9**																											**7**
S1	ECUE	Programmation Java 1	OUI	OUI	ECUE obligatoire		9		27,0	1			45,0	1			*CCI*	100			3							100			100			
S1	**UE compétence transversale**	**Communiquer**			**UE obligatoire**		**6**																											
S1	ECUE Français écrit/oral (comp. transversale)	Techniques d'expression / Epistémologie	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3		6,0	1	15,0	1					*ET*					100			100			100			100			
S1	ECUE LVE	Anglais scientifique 1	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3				18,0	1					*CC*	100			3				100			100			100			
S1	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un stage facultatif**	OUI	OUI	**UE facultative**		**0**																											
S1	**ECUE Stage**	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif		**0**																											
S2	**UE**	**Acquérir les bases de l'analyse**			**UE obligatoire**		**9**																											**7**
S2	ECUE	Analyse réelle	OUI	OUI	ECUE obligatoire		9		27,0	1	42,0	1					*CC + ET*	30			3	70			100			100			100			
S2	**UE**	**Acquérir les bases de l'algèbre linéaire**			**UE obligatoire**		**9**																											**7**
S2	ECUE	Algèbre linéaire	OUI	OUI	ECUE obligatoire		9		27,0	1	42,0	1					*CC + ET*	30			3	70			100			100			100			
S2	**UE**	**Comprendre les mécanismes bas niveau des systèmes informatiques**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S2	ECUE	Représentation des données	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3		9,0	1,0	10,5	1,0					*CCI*	100			3							100			100			
S2	ECUE	Architecture matérielle	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3		9,0	1,0	15,0	1,0					*CCI*	100			3							100			100			
S2	**UE compétence transversale**	**Communiquer**			**UE obligatoire**		**6**																											
S2	ECUE Compétences informationnelles et méthodologiques	Projet professionnel et communication	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3		9,0	1	15,0	1					*CCI*	70	30		4							70	30		100			
S2	ECUE LVE	Anglais scientifique 2	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3				18,0	1					*CC*	100			3				100			100			100			
S2	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un stage facultatif**	OUI	OUI	**UE facultative**		**0**																											
S2	**ECUE Stage**	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif		**0**																											
S3	**UE**	**Modéliser le hasard**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S3	ECUE	Probabilités et bases de statistiques	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6		21,0	1	34,5	1					*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S3	**UE**	**Approximer, comparer et sommer**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S3	ECUE	Séries et intégrales	OUI	NON	ECUE obligatoire		6		21,0	1	34,5	1					*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S3	**UE**	**Se repérer dans l'espace de dimension finie**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S3	ECUE	Espaces euclidiens	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6		21,0	1	34,5	1					*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S3	**UE**	**Acquérir les fondements mathématiques pour l'informatique**			**UE obligatoire**		**3**																											
S3	ECUE	Combinatoire et graphes		OUI	ECUE obligatoire		3		9,0	1	15,0	1					*CCI*	100			3							100			100			
S3	**UE**	**Maîtriser les bases de la programmation**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S3	ECUE	Programmation fonctionnelle	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3		12,0	1			18,0	1			*CCI*	100			3							100			100			
S3	ECUE	Programmation Java 3		OUI	ECUE obligatoire		3		12,0	1			18,0	1			*CCI*	100			3							100			100			
S3	**UE compétence transversale**	**Communiquer**			**UE obligatoire**		**3**																											
S3	ECUE LVE	Anglais scientifique 3	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3				18,0	1					*CC*	100			3				100			100			100			
S3	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un stage facultatif**	OUI	OUI	**UE facultative**		**0**																											
S3	**ECUE Stage**	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif		**0**																											
S4	**UE**	**Acquérir les bases de l'algèbre**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S4	ECUE	Algèbre	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6		21,0	1	34,5	1					*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S4	**UE**	**Réduire les endomorphismes**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S4	ECUE	Réduction des endomorphismes	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6		21,0	1	34,5	1					*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S4	**UE**	**Manipuler les suites et séries de fonctions**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S4	ECUE	Suites et série de Fonctions	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6		21,0	1	34,5	1					*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S4	**UE**	**S'initier à la pensée algorithmique et aux structures formelles**			**UE obligatoire**		**9**																											**7**
S4	ECUE	Algorithmique et structures de données		OUI	ECUE obligatoire		6		24,0	1	18,0	1	18,0	1,0			*CCI*	100			3							100			100			
S4	ECUE	Langages et automates		OUI	ECUE obligatoire		3		9,0	1	15,0	1					*CCI*	100			3							100			100			
S4	**UE compétence transversale**	**Communiquer**			**UE obligatoire**		**3**																											
S4	ECUE LVE	Anglais scientifique 4	OUI	OUI	ECUE obligatoire		3				18,0	1					*CC*	100			3				100			100			100			
S4	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un stage facultatif**	OUI	OUI	**UE facultative**		**0**																											
S4	**ECUE Stage**	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif		**0**																											
S5	**UE**	**Comprendre et utiliser la topologie**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S5	ECUE	Topologie des espaces métriques	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6		22,5	1	34,5	1					*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S5	**UE**	**Comprendre et utiliser le calcul différentiel**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S5	ECUE	Calcul différentiel	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6		22,5	1	34,5	1					*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S5	**UE**	**Comprendre et utiliser la théorie de la mesure et de l'intégration**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S5	ECUE	Théorie de la mesure et intégration	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6		22,5	1	34,5	1					*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S5	**UE**	**S'initier à la pensée algorithmique et aux structures formelles 2**			**UE obligatoire**		**4**																											**7**
S5	ECUE	Grammaires algébriques		OUI	ECUE obligatoire		4		12,0	1	18,0	1					*CCI*	100			3							100			100			
S5	**UE**	**Appréhender les systèmes d'information**			**UE obligatoire**		**3**																											**7**
S5	ECUE	Conception de bases de données		OUI	ECUE obligatoire		3		12,0	1	6,0	1	12,0	1			*CCI*	100			3							100			100			
S5	**UE compétence transversale**	**Communiquer**			**UE obligatoire**		**5**																											
S5	**ECUE de préprofessionnalisation (hors stage)**	**Culture et insertion professionnelles**	OUI	OUI	ECUE obligatoire		2		9.0	1	9.0	1					***CCI***	60	40		3							60	40		100			
S5	ECUE LVE	Anglais de DLMI		OUI	ECUE obligatoire		3				19,5	1					*CC*	100			3				100			100			100			
S5	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un stage facultatif**	OUI	OUI	**UE facultative**		**0**																											
S5	**ECUE Stage**	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif		**0**																											
S6	**UE**	**Mesurer le hasard**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S6	ECUE	Théorie de la mesure et probabilités	OUI	NON	ECUE obligatoire		6		22,5	1	34,5	1					*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S6	**UE**	**Comprendre et utiliser les équations différentielles**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S6	ECUE	Équations différentielles	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6		22,5	1	34,5	1					*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S6	**UE**	**Comprendre et utiliser les statistiques**			**UE obligatoire**		**6**																											**7**
S6	ECUE	Statistiques	OUI	OUI	ECUE obligatoire		6		22,5	1	34,5	1					*CC + ET*	33			2	67			100			100			100			
S6	**UE**	**S'initier à la pensée algorithmique et aux structures formelles 3**			**UE obligatoire**		**10**																											**7**
S6	ECUE	Logique		OUI	ECUE obligatoire		4		12,0	1	12,0	1	9,0	1			*CC + ET*	50			2	50			100			100			100			
S6	ECUE	Algorithmes et complexité		OUI	ECUE obligatoire		6		18,0	1	15,0	1	15,0	1			*CC + ET*	25		25	2	50			100			100			100			
S6	**UE compétence transversale**	**Découvrir les enjeux de la TEDS**			**UE obligatoire**		**2**																											
S6	ECUE TEDS (comp. transversale)	TEDS			UE obligatoire		2								20,0		*ET*					100			100			100			100			
S6	**UE stage**	**Acquérir de l'expérience via un stage facultatif**	OUI	OUI	**UE facultative**		**0**																											
S6	**ECUE Stage**	Stage facultatif	OUI	OUI	ECUE facultatif		**0**																											

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.