

Type Diplôme : Master M2				
COMPOSANTE	SPECTRUM	SPECTRUM_Antenne		
MENTION	Mathématiques et Applications			
CODE DIPLOME	SMMAT18			
Session M1				
Session M2	session unique			
Régime d'inscription	Initiale Hors-Apprentissage / Formation Continue / Formation Permanente			
Parcours Type en Master				
Parcours Type	Programme InterMaths adossé au Master Mathématiques Fondamentales et Appliquées			
Heures Maquette Année 1	Heures Valorisées Année 1	Heures Maquette Année 2	Heures Valorisées Année 2	
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
COMPENSATION				
Les MCC déterminent le mode de compensation entre UE, semestre et année ainsi que la possibilité d'une note éliminatoire.				
Obtention des UE				
SESSION UNIQUE. Les MCC des UE/ECUE sont identiques aux MCC de ces UE/ECUE dans les formations porteuses. ☒				
Obtention du Semestre				
LA COMPENSATION DES UE AVEC NOTE AU SEIN D'UN MEME SEMESTRE EST AUTOMATIQUE. ☒				
Obtention de l'Année				
M2 : Pas de compensation entre les semestres sauf décision du jury de fin d'année.				
Note éliminatoire/ Note seuil				
REDOUBLEMENT				
REDOUBLEMENT POSSIBLE EN MFA M2				
Textes réglementaires				
Arrêté du 30 juillet 2018 relatif au diplôme national de licence				
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				

Composante	SPECTRUM	Diplôme	MATHEMATIQUES ET APPLICA	Code diplôme	SMMAT18													
		Parcours type		Programme InterMaths adossé au Master Mathématiques Fondamentales et Appliquées														
Année	2ème Année		Code Année :	Session														
Semestre	Semestre 3		Code Semestre :	Session Unique														
												1ère session			Seconde Chance			
Libellé	Nature	Statut	Coefficient	Notes attendues	Résultat attendu (ACQ/AJ)	Conservation note	Capitalisable	Compensable	Seuil de compensation /20	Type de contrôle	Si CC&CT coef du CT	Nbre d'évaluation minimum	Nature	Durée	Format d'évaluation	Nature	Durée	Modalités de mise en œuvre
Introductory courses	BLOC																	
Min 5 Max 5	OBLIGATOIRE																	
Stochastic calculus and applications	UE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2						
Probabilistic computational methods	UE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2						
Advanced stochastics and Applications	UE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2						
Applications to neurosciences	ECUE		1 sur 6															
Stochastic models in neurocognition	UE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2						
Behavioral and cognitive neuroscience	UE			OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		CCI (CC Intégral)		2						
Advanced courses	COMPLEMENTAIRE																	
Numerical methods for partial differential equations	UE		0															
Mathematical tools for partial differential equations	UE		0															
Advanced methods for numerical analysis and scientific computing	UE		0															
Basics of Machine Learning and Computational Optimization	UE		0															
Fundamentals of Machine Learning	ECUE		0															
Computational optimal transport	ECUE		0															
Statistical learning from and for graphs and Geometric Deep Learning	UE		0															
Statistical learning from and for graphs	ECUE		0															
Geometric statistics	ECUE		0															
Guest lectures	UE		0	NON	NON		NON											
Mineure spectrum S1	UE		0															
Langages orientés objet	UE																	
C++	ECUE		0	OUI	OUI	OUI	OUI			CCI (CC Intégral)		2						

