Master Mathématiques et applications — **Responsable**

M1 Maths : Ingenierie Statistique — **Responsable**

				MCC initiales												MCC modifiées pour crise sanitaire											
				Régime ordinaire						DA						Régime ordinaire						DA					
				Contrôle continu			Examen			Contrôle continu			Examen			Contrôle continu			Examen			Contrôle continu			Examen		
Code UE	Intitulé d'UE	ECTS	Coefficient	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral	Ecrit	Pratique	Oral
Semestre 1																											
X1II020	Langages de programmation de haut-niveau	0	4.0	1.6	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X1MC010	Anglais 1 (Mathématiques et Applications)	2.0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0	2.0												
X1MC020	Analyse hilbertienne	0.0	4.0	1.0	0	0	3.0	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X1MC060	Méthodes numériques déterministes	4.0	4.0	1.6	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X1MC070	Méthodes numériques probabilistes	4.0	4.0	1.6	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X1MC080	Outils probabilistes pour la statistique 1	4.0	4.0	1.6	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0	1.6	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0
X1MF010	Théorie des probabilités	0.0	3.0	0.75	0	0	2.25	0	0	0	0	0	3.0	0	0												
X1MS010	Analyse des données	4.0	4.0	1.6	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0	1.6	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0
X1MS020	Classification non supervisée	4.0	4.0	1.6	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0	1.6	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0
X1MS030	Outils probabilistes pour la statistique 2	4.0	4.0	1.6	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0	1.6	0	0	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0
X1MS040	Outils informatiques pour la statistique	4.0	4.0	4.0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0												
X3MS060	Apprentissage statistique	0.0	4.0	1.6	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
Semestre 2																											
X2MC010	Supervised Study Project in Mathematics	4.0	4.0	0	0	4.0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0												
X2MC020	Communication, connaissance de l'entreprise	2.0	2.0	2.0	0	0	0	0	0	2.0	0	0	0	0	0												
X2MC050	Optimisation déterministe et stochastique	8.0	8.0	3.2	0	0	4.8	0	0	0	0	0	8	0	0	3.2	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	8
X2MS010	Statistique inférentielle	8.0	8.0	3.2	0	0	4.8	0	0	0	0	0	8.0	0	0	3.2	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	8.0
X2MS020	Régression linéaire et logistique	8.0	8.0	3.2	0	0	4.8	0	0	0	0	0	8.0	0	0	3.2	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	0	8.0
X4MS040	Méthodes bayésiennes et modèles hiérarchiques	0.0	4.0	1.6	0	0	2.4	0	0	0	0	0	4.0	0	0												
X4MS050	Apprentissage statistique avancé	0.0	4.0	4.0	0	0	0	0	0	4.0	0	0	0	0	0												