

M1 MATHS APPLIQUEES - SDSIM

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	1,5 1			Session 1								Session de rattrapage			
					HCM	HTD	Porté	RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAM7MATH	SEM Semestre 7 Mathématiques Appliquées, Statistiques (MAS)		30	30															
SAM7MA01	UE Mise à niveau Statistiques exploratoires	26	2	2	7	8	0	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAM7MA02	UE Mise à niveau Analyse numérique et MATLAB	26	2	2	7	8	0	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	Ecrit	1h	100	CT	écrit	1h
SAM7MA03	UE Probabilités	26	6	6	20	38	0	100	CC			100	CT	Ecrit	3h	100	CT	Ecrit	3h
SAM7MA04	UE Signal	26	4	4	12	16	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
SAM7MA05	UE Modélisation et calcul scientifique 1	26	4	4	12	12	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
SAM7MA08	UE Fouille de Données 1	26	4	4	12	16	0	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit et machine	2h
SAM7MA06	UE Statistique mathématique	26	5	5	20	24	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAM7MA07	UE Anglais	11	3	3		20	0	100	CC			100	CT	Ecrit	1h30	100	CT	Ecrit	1h30
SAM8MATH	SEM Semestre 8 Mathématiques Appliquées, Statistiques (MAS)		30	30															
SAM8BLMA	BLOC THEORIQUE M1 MAS																		
SAM8MA01	UE Prise en main logiciel python et SAS	26	2	2		16	0	100	CT	Ecrit	30mn chaque	100	CT	Ecrit	30mn chaque	100	CT	Ecrit	30mn chaque
SAM8MA02	UE Modélisation et calcul scientifique 2	26	4	4	15	15	0	100	CC			100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h
SAM8MA03	UE Optimisation	26	4	4	15	15	0	100	CC			100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAM8MA04	UE Statistique et modèle linéaire	26	3	3	12	12	0	100	CT	Ecrit et machine	2h	100	CT	Ecrit et machine	2h	100	CT	écrit et machine	2h
SAM8MA05	UE Séries temporelles 1	26	3	3	12	12	0	33%+66 %	CC+CT	écrit et machine	CT 2h	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit	2h
SAM8MA08	UE Apprentissage pour l'image	26	3	3	15	15	0	100	CC			100	CT	oral	30mn	100	CT	Oral	30mn
SAM8MA06	UE Bases de données 1	26	2	2	12	12	0	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Ecrit	2h	100	CT	Oral et machine	20mn
SAM8MA09	UE Simulation aléatoire et Monte Carlo	26	3	3	12	12	0	100	CT	Ecrit et machine	2h	100	CT	Ecrit et machine	2h	100	CT	Ecrit et machine	2h
SAM8MA07	UE Anglais	11	3	3		20	0	100	CC			100	CT	Oral	20mn	100	CT	Oral	20mn
SAM8MAOP	CHOI OPTION 1 Sur 2		3	3															
SAM8OP1	STAG Stage	80	3	3			0	100	CT	Rapport+Soutenance	30mn	100	CT	Rapport+Soutenance	30mn	Pas de session de rattrapage			
SAM8OP2	MEM Mémoire	80	3	3			0	100	CT	Rapport+Soutenance	30mn	100	CT	Rapport+Soutenance	30mn	Pas de session de rattrapage			

M2 MATHS APPLIQUEES - SDSIM

Code	Libellé	CNU	ECTS	Coeff	HCM	HTD	Porté	Session 1				Session de rattrapage							
								RNE				RSE				RNE/RSE			
								quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée	quotité (%)	modalité	nature	durée
SAM9MATH	SEM Semestre 9 Mathématiques Appliquées, Statistiques (MAS)		30	30															
SAM9MA01	UE Programmation C++	26	5	5	16	29	0	25 % + 75%	CC(8) +CT	sur machine	3h	100	CT	sur machine	3h	100	CT	sur machine	3h
SAM9MA02	UE Processus Aléatoires	26	5	5	20	20	0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAM9MA07	UE Statistique computationnelle	26	3	3	12	12	0	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit et machine	2h
SAM9MA08	UE Fouille de Données 2	26	3	3	12	12	0	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit et machine	2h
SAM9MA03	UE Base de données 2	26	3	3	12	12	0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAM9MA04	UE Anglais	11	3	3		20	0	100	CC			100	CT	écrit	1h30	100	CT	écrit	1h30
SAM9MA09	UE Interventions Industriels 1	26	2	2	16		0	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h
SAM9MA05	UE Calcul scientifique	26	3	3	12	12	0	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit	2h
SAM9MA06	UE Séries temporelles 2	26	3	3	12	12	0	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit et machine	2h
SAM0MATH	SEM Semestre 10 Mathématiques Appliquées, Statistiques (MAS)		30	30															
SAMM8BLMA	BLOC THEORIQUE M2 MAS		2	2															
SAM0MA02	UE Réseaux de neurones profonds pour l'apprentissage	26	4	4	10	10	0	100	CC	TP-projets		100	CC	TP-projets		100	CT	projet maison	48h
SAM0MA03	UE Statistiques non paramétriques	26	6	6	20	20	0	100	CT	écrit et machine	4h	100	CT	écrit et machine	4h	100	CT	écrit et machine	4h
SAM0MA01	UE Interventions Industriels 2	00	3	3	24		0	100	CT	projet		100	CT	projet		100	CT	Oral	30mn
SAM0MAOP	CHOI Option 1 sur 2		2	2															
SAM0OP1	UE Big Data: outils et méthodes	26	2	2	6	6	0	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit et machine	2h	100	CT	écrit et machine	2h
SAM0OP2	UE Modélisation / Calcul 3	26	2	2	6	6	0	100	CT	projet		100	CT	projet		100	CT	Oral	30mn
SAM0MST	STAG STAGE de fin d'étude	80	15	15			0	100	CT	rapport et soutenance	30mn	100	CT	rapport et soutenance	30mn	pas de session de rattrapage			