

Niveau : ACTUARIAT-DS M1

Parcours : DNM

Année : 2019 - 2020

Intitulé des cours	semestre	répartition horaire par étudiant (3)					contrôle des connaissances							
		CM	TD	TP	PRO	TPE	ECTS	1ère session			2ème session			règles particulières
								(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
UE1 : MATHS 1														
Introduction à l'Assurance (MF)	S1	24					3	ET	E			pas de session 2		
Simulation de Monte Carlo (MF)	S1	20					3	ET	O			pas de session 2		
UE2 : MATHS 2														
Probabilités (UCP)	S1	36	36				6	ET	E		ET	E		
Processus en temps continu (MF)	S1	24	18				5	ET	E		ET	E		
UE3 : INFO														
Programmation C++ (MF)	S1		24				3							
Datamining 2 (MI)	S1		24				4							
UE4 : TRONC COMMUN														
LV1	S1	16					2							
Micro-économie (MI)	S1	12					2							
Droit des affaires (MI)	S1	18					2							
Total Semestre 1		252	150	102	0	0	0	30						
UE5 : MATHS 3														
Contingent Claims Valuation (MF+QFRM1)	S2	18	6				3	ET	E		ET	E		
Portfolio Management & Financial Risks (MF+QFRM1)	S2	18	6				3	ET	E		ET	E		
Modèles linéaires (MF)	S2		24				4							
UE6 : MATHS 4														
Méthodes Numériques Avancées pour EDP (MF)	S2	30					3	ET	E		ET	E		
Renouvellement et ruine (MF)	S2	24					4	ET	E		ET	E		
Séries temporelles (MI)	S2		20				3	ET	E		ET	E		
UE7 : TRONC COMMUN														
LV1	S2	16					2							
Introduction à l'assurance vie	S2	24					3							
Stage							5							
Total Semestre 2		186	130	56	0	0	0	30						
Total Année		438	280	158	0	0	0	60						

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

(3) : Cours magistraux, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques, Projet, Temps Personnel Elève