

Id Apogée	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECTS	Code CNU	ancien code	Responsables	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
119S21	S3 M Actuariat parcours Modélisation Aléatoire Avancée	SEM	S9						30		119S14							
119BC07	Bloc Actuariat et finance	BCC	S9						8		119BC03							
119UD09	Actuariat II Actuariat Non Vie	UE	S9	35					3	26								
	Contrôle Continu	EPR											CC E1	37.5%	1h	Ecrit E2	37.5%	1h
	Projet	EPR											Projet P1	62.5%		Report de note session 1		
119UD08	Actuariat pour la Réassurance	UE	S9	30					3	26								
	Contrôle Terminal	EPR											CT E1	50%	1h	Ecrit E2	100%	1h30
	Contrôle Terminal	EPR											CT E2	50%	1h			
319UD70	ERM & Gestion Actif / Passif	UE	S9	30					3	5								
	Contrôle Terminal	EPR											Ecrit E1	50%	2h	Ecrit E2	50%	1h30
	Contrôle Continu	EPR											CC C1	50%	1h	Report de note session 1		
119BC02	Bloc Analyse et Base des données avancées & Big Data	BCC	S9						7									
119UD04	Analyse des données II	UE	S9	10		10			2	26								
	Contrôle Continu	EPR											CC C1	37.5%	1h	Ecrit E2	37.5%	1h30
	Projet transverse	EPR											Projet P1	62.5%		Report de note session 1		
110UD06	Data Mining et Scoring	UE	S9	15					1	26								
	Contrôle Terminal	EPR											Ecrit E1	100%	2h	Pas de seconde session		
119UD14	Machine Learning et optimisation stochastique	UE	S9	10		10			2	26								
	Projet	EPR											Projet P1	100%	1h30	Report de note session 1		
119UD05	Programmation sous SAS	UE	S9	10		15			2	26								
	Travaux Pratiques OU Projet	EPR											TP P1	100%	1h30	TP P2	100%	1h
119BC04	Bloc Communication	BCC	S9						2									
119UL01	Anglais + TOEIC	UE	S9	30					2	26								
	Contrôle Terminal	EPR											Ecrit E1	100%	2h	Ecrit ou Oral E2	100%	1h30
119BC10	Bloc Modélisation Aléatoire Avancée	BCC	S9						4		119BC06							
119UD15	Calcul stochastique et applications	UE	S9	20					2	26								
	Contrôle Terminal	EPR											Ecrit E1	100%	3h	Ecrit E2	100%	2h
119UD16	Statistique des processus et applications I	UE	S9	20					2	26								
	Contrôle Continu	EPR											CC C1	100%	3h	Ecrit E2	100%	2h
119BC01	Bloc Modélisation aléatoire pour l'actuariat et la finance	BCC	S9						9									
119UD01	Modèles aléat pour l'actua et la fin : Théor, Prat et Calibr	UE	S9	50		15			5	26								
	Contrôle Continu	EPR											CC C1	60%	2h	Ecrit E2	80%	3h
	Contrôle Continu	EPR											CC C2	20%	1h30			
	Travaux Pratiques	EPR											TP P1	20%	2h	Report de note session 1		
119UD02	Statistique pour l'actuariat et la finance	UE	S9	25					2	26								
	Travaux Pratiques	EPR											TP P1	50%	1h	TP P3	100%	1h
	Travaux Pratiques	EPR											TP P2	50%	1h			
119UD03	Séries temporelles	UE	S9	15		10			2	26								
	Contrôle Continu	EPR											CC C1	50%	1h30	Ecrit E2	50%	1h30
	Travaux Pratiques	EPR											TP P1	50%	2h	Report de note session 1		

110S22	S4 M Actuariat parcours Modélisation Aléatoire Avancée	SEM	S0					30		110S19							
110BC01	Bloc Actuariat avancé	BCC	S0					5									
110UD01	Actuariat III : Modélisations avancées en assurance vie	UE	S0	20				3	26								
	Contrôle continu	EPR										CCC1	62,50%	1h30	Ecrit E2	62,50%	1h30
	Projet	EPR										Projet P1	37,50%		Report de note session 1		
110UD03	Mesure du risque	UE	S0	20				2	26								
	Contrôle Terminal	EPR										Ecrit E1	100%	2h	Ecrit E2	100%	2h
110BC03	Bloc Règlementation comptabilité de l'assurance	BCC	S0					2									
110UD08	Les aspects de la comptabilité pour les sociétés d'assurance	UE	S0	15				1	26								
	Contrôle Terminal	EPR										Ecrit E1	100%	1h	Report de note session 1		
110UD02	Règlementations adm et fin des org d'assurance	UE	S0	10				1	26								
	Contrôle Terminal	EPR										Ecrit E1	100%	1h	Report de note session 1		
110BC02	Bloc Base de données avancées	BCC	S0					3									
110UD05	Gestion des bases de données	UE	S0	10	15			2	26								
	Contrôle continu	EPR										CCC1	25%	1h30	Ecrit E2	100%	1h30
	Projet	EPR										Projet P1	75%				
110UD04	Programmation en VBA II	UE	S0		15			1	26								
	Travaux Pratiques	EPR										TP P1	100%	2h	TP P2	100%	1h
110BC11	Bloc Modélisation Aléatoire Avancée	BCC	S0					6		110BC07							
110UD18	EDSR, contrôle, jeux stochastiques & MFG	UE	S0	25				6	26								
	Contrôle Terminal	EPR										Ecrit E1	50%	2h	Ecrit E2	50%	1h30
	Projet	EPR										Projet P1	50%	Report de note session 1			
110UD25	Projet transverse	UE	S0					2									
	Projet											Projet P1	100%	Pas de seconde session			
110UD19	Statistique des processus et applications II	UE	S0	25				2									
	Contrôle Terminal	EPR										Ecrit E1	25%	1h30	Ecrit E2	100%	1h30
	Projet	EPR										Projet P1	75%				
110BC08	Bloc Séminaires d'entreprise II	BCC	S0					0		110BC04							
110UD09	Autres Séminaires	UE	S0	9					26								
110UD16	Big Data : enjeux et techniques	UE	S0	3					26								
110UD23	Risque climatique	UE	S0	6					26								
110UD22	Risque cyber	UE	S0	6					26								
110UD24	Sensibilisation mixité et égalité en milieu pro et RSE	UE	S0	6													
110UC15	choix ALT ou non-ALT	CHOI	S0					14									
110BC15	BLOC Stage Alternant	BCC	S0					14									
110UP01	Alternance : Validation de mémoire d'alternance	UE	S0					14	26								
	Rapport	EPR										Rapport	100%	Pas de seconde session			
110BC05	BLOC Stage non Alternant	BCC	S0					14									
110UP02	Projet tutoré (non alternants)	UE	S0					6	26								
	Projet	EPR										Projet	100%	Pas de seconde session			
110UP03	Stage (non alternants)	UE	S0					8	26								
	Rapport	EPR										Rapport	100%	Pas de seconde session			

Le Master 2 sera validé sous les conditions suivantes :

L'étudiant(e) devra obtenir une note minimale de 10/20 dans chaque bloc de compétence du M2 (semestre 3 et 4)

L'étudiant(e) ne devra pas avoir une note minimale de 5/20 dans chaque unité d'enseignement constituant le bloc.