Id Apogée	Libelle	NEL	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée	Disp.Assid.	Coeff
119S12	**Semestre 3 M Actuariat - Actuariat et Finance**	**SEM**	**30**								
119BC01	Bloc Modélisation aléatoire pour l'actuariat et la finance	BCC	9								
119UD01	Modèles aléat pour l'actua et la fin : Théor, Prat et Calibr	UE	5								
	Contrôle Continu	EPR		CCC1	3	2h	Ecrit E2	3	3h		
	Contrôle Continu	EPR		CCC2	1	1h30					
	Travaux Pratiques	EPR		TPP1	1	2h	Report de note session 1				
119UD02	Statistique pour l'actuariat et la finance	UE	2								
	Travaux Pratiques	EPR		TPP1	1,5	1h	TP P3	3	1h		
	Travaux Pratiques	EPR		TPP2	1,5	1h					
119UD03	Séries temporelles	UE	2								
	Contrôle Continu	EPR		CCC1	1	1h30	Ecrit E2		1h30		
	Travaux Pratiques	EPR		TPP1	1	2h	Report de note session 1				
119BC02	Bloc Analyse et Base des données avancées & Big Data	BCC	7								
119UD04	Analyse des données II	UE	2								
	Contrôle Continu	EPR		CCC1	1,25	2h	Ecrit E2		2h		
	Travaux Pratiques	EPR		TPP1	0,75	1h	Report de note session 1				
119UD05	Programmation sous SAS	UE	2								
	Travaux Pratiques OU Projet	EPR		TPP1	2	1h30	TP P2	2	1h		
110UD06	Data Mining et Scoring	UE	1								
	Contrôle terminal			Ecrit		Pas de seconde session					
119UD14	Machine Learning et optimisation stochastique	UE	2								
	Travaux Pratiques OU Projet	EPR		TPP1	2	1h30	TP P2	2	1h		
119BC03	Bloc Actuariat	BCC	6								
119UD08	Actuariat pour la Réassurance	UE	3								
	Contrôle Teminal	EPR		CT1	1,5	1h	Ecrit E2	3	1h30		
	Contrôle Teminal	EPR		CT2	1,5	1h					
119UD09	Actuariat II Actuariat Non Vie	UE	3								
	Contrôle Teminal			CT1	3	2h	Report note session 1				
119BC04	Bloc Communication	BCC	2								
119UL01	Anglais + TOEIC	UE	2								
	Contrôle Teminal			CTE1	2	2h	Ecrit ou Oral E2	2	2h		
319BC01	Bloc Economie du risque avancé	BCC	6								
319UD09	Economie de l'assurance approfondie	UE									
	Contrôle Teminal	EPR		CTE1	3	2h	Ecrit E2	3	1h30		
319UD70	ERM & Gestion Actif / Passif	UE	3								
	Contrôle Teminal	EPR		CT	3	2h	Report note session 1				

110S17	Semestre 4 M Actuariat - Actuariat et Finances	SEM	30								
110BC01	Bloc Actuariat avancé	BCC	5								
110UD01	Actuariat III : Modélisations avancées en assurance vie	UE									
	Contrôle continu	EPR		CCC1	0,75	1h30	Ecrit E2	1	1h30		
	Projet	EPR		projet P1	1,25		Report de note session 1				
110UD03	Mesure du risque	UE	2								
	Contrôle Teminal	EPR		CTE1	2	2h	Ecrit E2	2	2h		
110BC02	Bloc Base de données avancées	BCC	3								
110UD04	Programmation en VBA II	UE	1								
	Travaux Pratiques	EPR		TP P1	2	2h	TP P2	2	1h		
110UD05	Gestion des bases de données	UE	2								
	Contrôle Continu	EPR		CCC1	0,5	1h30	Ecrit E2	1	1h30		
	Projet	EPR		P1	1,5						
110BC03	Bloc Règlementationet comptabilité de l'assurance	BCC	2								
110UD02	Règlementations adm et fin des org d'assurance	UE	1								
	Contrôle Teminal	EPR		CT	1	1h	Report note session 1				
110UD08	Les aspects de la comptabilité pour les sociétés d'assurance	UE	1								
	Contrôle Teminal	EPR		CT	1	1h	Report note session 1				
110BC04	Bloc Séminaires d'entreprise II	BCC									
110UD07	Préparation à l'Insertion Professionnelle	UE									
110UD09	Autres Séminaires	UE									
110UD15	Python pour l'actuariat 2	UE									
110UD16	Big Data : enjeux et techniques	UE									
110UD21	La théorie de la crédibilité	UE									
110UC15	choix ALT ou non-ALT	CHOI	14								
110BC05	BLOC Stage non Alternant	BCC	14								
110UP02	Projet tutoré (non alternants)	UE	6								
	Projet	EPR		Projet	6		Pas de seconde session				
110UP03	Stage (non alternants)	UE	8								
	Rapport	EPR		Rapport	14		Pas de seconde session				
110BC15	BLOC Stage Alternant	BCC	14								
110UP01	Alternance : Validation de mémoire d'alternance	UE	14								
	Rapport	EPR		Rapport	14		Pas de seconde session				
310BC01	Bloc Finance de marché	BCC	6								
110UD10	Gestion de portefeuille d'actif	UE	3								
	Contrôle Teminal	EPR		CT E1	3	2h	Ecrit E2	3	2h		
110UD11	Modélisation des risques de crédit	UE	3								
	Contrôle Teminal	EPR		CTE1	3	2h	Ecrit E2	3	2h		

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.