

Id Apogée	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	ECTS	Code CNU	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
119S20	S3 M Actuariat parcours Data sciences pour l'Actuariat	SEM	S9				30							
119BC07	Bloc Actuariat et finance	BCC	S9				8							
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
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	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		
119BC09	Bloc Outils fondamentaux de Data Sciences	BCC	S9				4							
119UD11	Big Data : extraction et valorisation	UE	S9	10		10	2	26						
	Contrôle Continu	EPR							CC C1	100%	2h	TP E2	100%	1h30
119UD13	Deep learning pour l'actuariat	UE	S9	15			2	26						
	Projet ou CTE1	EPR							CTE1	100%	2h	Pas de seconde session		

110S21	S4 M Actuariat parcours Data sciences pour l'Actuariat	SEM	S0				30							
110BC01	Bloc Actuariat avancé	BCC	S0				5							
110UD01	Actuariat III : Modélisations avancées en assurance	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 et 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
110BC10	Bloc Traitement statistique des données massives	BCC	S0				6							
110UD14	Droit du numérique	UE	S0	10			1	1						
	Contrôle Terminal	EPR							Ecrit E1	100%	1h	Ecrit ou Oral E2	100%	1h
110UD12	Machine learning et Analyse des données massives	UE	S0	10		15	3	26						
	Projet transverse	EPR							Projet P1	100%		Pas de seconde session		
110UD25	Projet transverse	UE	S0				2							
	Projet								Projet P1	100%		Pas de seconde session		
110BC08	Bloc Séminaires d'entreprise II	BCC	S0				0							
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 R	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.