

Id Apogée	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECT S	Code CNU	Responsable(s)	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
117S05	Semestre 7	SEM	S7						30			30						
117UC01	FONDAMENTAUX EN PROBABILITÉS ET STATISTIQUE	BLOC							10			10						
117UD01	Proba 1 : outils fondam pour la fin, l'actuariat et la santé	UE	S7	20	20				3	26	S. HAMADENE	3						
	Contrôle Continu	EPR											EcritC1	1,5	1h30	EcritE2	3	2h30
	Contrôle Continu	EPR											EcritC2	1,5	1h30			
117UD03	Stat 1 : outils fondam pour le traitement stat. des données	UE	S7	20	20				3	26	M. KLEPSTYNA	3						
	Contrôle Continu	EPR											EcritC1	1,5	1h30	EcritE2	3	2h
	Contrôle Continu	EPR											EcritC2	1,5	1h30			
117UD02	Méthode de Monte Carlo 1	UE	S7	5		20			2	26	S. KAAKAI,M-A. MORLA	2						
	Travaux Pratiques 1	EPR											TPP1	1	2h	TP P3*	2	1h30
	Travaux Pratiques 2	EPR											TPP2	1	2h			
117UD05	Analyse et traitement économétrique des données	UE	S7	15		10			2	26	A. BROUSTE,E. VOTSI	2						
	Travaux Pratiques	EPR											TPP1	2	2h	TP E2**	2	1h
	Projet	EPR											C1	1				
117UC06	ACTUARIAT I	BLOC							8			8						
117UD16	Actuariat Non-Vie 1	UE	S7	30					3	26		2,5						
	Projet/Ecrit	EPR											E1	100%		Report note session1		
117UD18	Introduction à l'assurance vie : Prévoyance & Santé, Epargne & Retraite	UE	S7	30					3	26	K. EL GUI	3						
	Projet ou écrit	EPR											E1	3	1h30	Pas de Seconde Session		
117UD04	Environnement Juridique	UE	S7						2	26	Marie-Julie Loyer-Mercier							
	Contrôle Terminal	EPR											Ecrit	2	2h	Pas de Seconde Session		
117UC05	BASE DES DONNÉES & PROGRAMMATION 1	BLOC							8			8						
117UD14	Programmation sous SAS	UE	S7			20			2	26	S.BEN HARIZ	2						
	Travaux Pratiques	EPR											TPP1	2	2h	TP P2	2	1h
117UD13	Programmation sous Python	UE	S7	5		10			2	26	B.CABLE	2						
	Travaux Pratiques 1	EPR											TPP1	0,33	40min	TP P3	2	1h30
	Travaux Pratiques 2	EPR											TPP2	1,67	2h			
117UD17	Traitement des bases de données relationnelles (SQL)	UE	S7	6		14			2	26		2						
	Travaux Pratiques	EPR											TPP P1	2	3h	TP P2	2	1h30
117UD07	Excel et Programmation en VBA	UE	S7						2	26	B.CABLE	2						
	Travaux Pratiques 1	EPR											TPP1	1	2h	TP P3	2	1h
	Travaux Pratiques 2	EPR											TPP2	1	2h			

Id Apogée	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECT S	Code CNU	Responsable(s)	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
117UD08	Anglais	UE	S7		20				1	26	J. Mc MANUS	1						
	Contrôle Terminal	EPR											Ecrit E1	1	2h	Ecrit ou Oral E2	1	2h
117UD09	Préparation à l'Insertion professionnelle	UE	S7	15					1	26	G.LE ROUX	1						
	Contrôle Terminal	EPR											Ecrit	1	1h	Pas de Seconde Session		
117UD12	Séminaires d'entreprise	UE	S7	25					0	26								
317UC01	ÉCONOMIE POUR L'ASSURANCE	BLOC							2			4						
317UD18	Economie du risque	UE	S7	20	10				0	5	J-P.GAYANT	2						
	Contrôle Terminal	EPR											EcritE1	2	1h30	Ecrit E2	2	1h30
317UD19	Equilibre général et marchés financiers	UE	S7	20	10				2	5	X.FAIRISE	2						
	Contrôle Terminal	EPR											EcritE1	2	2h	Ecrit E2	2	2h

Id Apogée	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECT S	Code CNU	Responsable(s)	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée	
118S03	Semestre 8	SEM	S8						30			30							
118UC01	FONDAMENTAUX AVANCÉS EN PROBABILITÉS ET STATISTIQUES	BLOC							8			8							
118UD01	Stat 2 : outils fondam pour le traitement stat. des données	UE	S8	15	12	8			3	26		3							
	Contrôle Continu	EPR											EcritC1		2h				
	Travaux Pratiques	EPR											TPP1		1h		EcritE2	3	2h
118UD02	Proba 2 : outils fondam pour la fin, l'actuariat et la santé	UE	S8	20	20				4	26	S.KAAKAI,A.MATOUSSI	4							
	Contrôle Continu : moyenne de 4 mini CC	EPR											CC* C1	1					
	Projet transverse												Projet P1	1			EcritE2	4	2h
	Contrôle Terminal	EPR											Ecrit E1	2	2h				
118UD03	Méthode de Monte Carlo 2	UE	S8	4		14			1	26	S.BEN HARIZ	1							
	Travaux Pratiques	EPR											TP C1	1	2h		TP E2	1	2h
118UC02	PROGRAMMATION	BLOC							5			5							
118UD06	Programmation en VBA I	UE	S8	10		10			1	26	B.CABLE	1							
	Travaux Pratiques 1	EPR											TP P1	0,5	2h		TP P3	1	1h
	Travaux Pratiques 2	EPR											TP P2	0,5	2h				
118UD11	Data Mining sous R	UE	S8	10		10			1	26	S.BEN HARIZ	1							
	Travaux Pratiques	EPR											TP	1	2h		TP	1	1h30
118UD04	Optimisation & Machine Learning	UE	S8	20	10	10			3	26	S.HAMADENE,A.BROUS	3							
	Contrôle Continu	EPR											EcritC1	2	2h		EcritE2	2	2h
	Travaux Pratiques	EPR											TP P1	1			Report de note		
118UC04	ACTUARIAT	BLOC							6			6							
118UD08	Actuariat I Assurance Vie	UE	S8	30					2	26	C.GAUAUD	2							
	Contrôle Terminal	EPR											Ecrit	2	2h		Pas de Seconde Session		
118UD15	Modèles financiers et Théorie du risque	UE	S8	25					3	26	A.MATOUSSI	3							
	Contrôle Continu	EPR											CC* C1	1			Ecrit E2	1	1h30
	Projet	EPR											Projet	2			Projet reconduit		
118UD09	Environnement Juridique de l'Assurance	UE	S8	15					1	26		1							
	Contrôle Terminal	EPR											Ecrit	1	1h30		Pas de Seconde Session		
118UD10	Stage en entreprise	UE	S8						6	26		6							
	Rapport	EPR											Rapport	6			Pas de Seconde Session		
118UD14	Séminaires d'entreprise	UE	S8	27					0	26									
118UL01	Anglais + TOEIC	UE	S8		20				1	26		1							
	Contrôle Terminal	EPR											Ecrit C1	1	2h		Ecrit ou Oral E2	1	2h

Id Apogée	Libelle	NEL	PEL	NbH CM	NbH TD	NbH TP	Min choix	Max choix	ECT S	Code CNU	Responsable(s)	ECTS	Session 1	Coeff	Durée	Session 2	Coeff	Durée
318UC02	ÉCONOMIE DU RISQUE	BLOC							4			4						
318UD11	Microéconomie de l'assurance	UE	S8	20					2	5	T.WEITZENBLUM	2						
	Contrôle Terminal	EPR											EcritE1	2	2h	Ecrit	2	2h
318UD12	Risques macroéconomiques et cycles financiers	UE	S8	20	10				2	5	S.MENARD	2						
	Contrôle Terminal	EPR											EcritE1	2	1h30	Ecrit	2	1h30

Le Master 1 sera validé sous les conditions suivantes :

L'étudiant(e) devra obtenir une note minimale de 10/20 dans chaque bloc de compétence du M1 (semestre 1 et 2)

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

* Le note du TP de session 2 est retenue si elle est supérieure à la moyenne du TP1 + TP2 Session 1

** Le note du TP de session 2 est retenue si elle est supérieure à la moyenne du TP + CC Session 1