

MASTER DE RECHERCHE Actuariat & Finance (Période d'habilitation 2022-2023**2025-2026)

Semestre-1-

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation	Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours/CI	Par élément	Total UE	Par élément	Total UE	Contrôle continu	Régime mixte
1.1-UF:Unité Fondamentale1	Economie financière approfondie I	Macroéconomie monétaire et financière	42	4	6	2	3		*
		Microéconomie de l'incertain	21	2		1			*
1.2-US:Unité Spécifiques1	Méthodes Mathématiques en Finance et Assurance	Mathématiques actuarielles et financières	21	2	6	1	3		*
		Statistiques mathématiques	42	4		2			*
1.3-US:Unité Spécifiques2	Théorie financière de l'entreprise	Corporate finance	21	2	6	1	3		*
		Stratégie financière et évaluation des entreprises	42	4		2			*
1.4-UT:Unité Transversale	Unité Transversale	Econométrie avancée des modèles linéaires	42	4	6	2	3		*
		Anglais 1	21 (CI)	2		1			*
1.5-UO:Unité Optionnelle	Unité Optionnelle	Option 1: Central banking	42	4	6	2	3		*
		Option 2 : Théorie de portefeuille	21	2		1			*
Total			315	30	30	15	15		

MASTER DE RECHERCHE Actuariat & Finance (Période d'habilitation 2022-2023**2025-2026)

Semestre-2-

N°	Unité d'enseignement	Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation	Nombre des Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Cours/CI	Par élément	Total UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
2.1-UF:Unité Fondamentale1	Economie financière approfondie II	Politique monétaire	42	4	6	2	3		*
		Econométrie des séries temporelles	21	2		1			*
2.2-US:Unité Spécifiques1	Théorie des marchés financiers	Théorie des options	42	4	6	2	3		*
		Microstructure des marchés financiers	21	2		1			*
2.3-US:Unité Spécifiques2	Actuariat de l'assurance	Actuariat de l'assurance non vie	42	4	6	2	3		*
		Actuariat de l'assurance vie	21	2		1			*
2.4-UT:Unité Transversale	Unité Transversale	Analyse des données et data mining	42	4	6	2	3		*
		Anglais 2	21 (CI)	2		1			*
2.5-UO:Unité Optionnelle	Unité Optionnelle	Option I : Finance comportementale	21	2	6	1	3		*
		Option II : Initiation au Logiciel R	21	2		1			*
		Option III: Initiation au Logiciel Matlab	21	2		1			*
Total			315	30	30	15	15		