

Classe 5DS Actuariat

UE	Semestre-1	Charge		Période	ECTS	
		HE				
Préparation à la vie professionnelle	Compétences Personnelles A	45	15	2	5	1,5
	Compétences Personnelles F		15	1		1,5
Développement Durable	Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) ^[2]	15	15	1	2	1
	Certification SDG		0	1		1
Modélisation des données	Théorie du risque	84	21	2	6	2
	Reglementation, comptabilité et norme prudentielle en assurance		21	1		1
	Modèles aléatoires pour l'actuariat et la finance		42	1 et 2		3
Méthodes et techniques actuarielles	Méthodes numériques avancées	36	15	2	6	2
	Actuariat pour la réassurance et théories de risques extremes		42	1 et 2		2
	Actuariat non vie 2		21	1		2
IA et Optimisation	Advanced Deep Learning	72	30	1	5	3
	Optimisation pour le ML avancée		42	1 et 2		3
DevOps	Azure distributed system architecture (Fondamentals)	51	21	2	2	1
	DevOps		30	1 et 2		1
Stage Ingénieur		30	30		5	5
	Total	360			30	
	Charge par semaine	21				
UE	Semestre-2	Charge			ECTS	
		HE				
Projet de Fin d'Etude (PFE)		99	99		30	30
	Total	99			30	
	Charge par semaine	24				