

Le règlement des études de l'Université Paris-Saclay rappelle que les semestres ne sont pas compensables entre eux, que la note plancher est de 7/20. Dans cette formation, toutes les UE du premier semestre sont compensables entre elles. C'est aussi le cas des UE du deuxième semestre à l'exception du stage qui n'est ni compensable ni compensant. Par défaut, les coefficients affectés à chacune des UE sont proportionnels aux ECTS correspondants.

Code couleur	Nom UE	ECTS	Obligatoire (A) ou Optionnel (B)	Heures présentielle	Modalités de contrôle de connaissances	Lieu
Validation :	<i>Atteindre un minimum de 30 crédits ECTS par semestre dont celles des UE obligatoires</i>					
<b>S3 - Semestre 3 IF</b>						
OutilsMaths	Calcul Stochastique	6	B	42	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	UEVE
OutilsMaths	Méthodes numériques de pricing et calibration de modèles	6	A	42	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	ENSIE
OutilsStat	Machine learning	5	B	42	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	ENSIE
OutilsStat	Deep learning /réseaux de neurones	3	B	21	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	ENSIE
OutilsStat	Econométrie financière	3	B	12	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	UEVE
OutilsStat	Statistiques des processus	2	B	18	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	UEVE
Banque	Marchés financiers et finance actuarielle	3	B	18	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	UEVE/ENSIE
Banque	Modélisation de la courbe des taux	3	B	21	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	ENSIE
Banque	Gestion des risques	6	B	60	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	UEVE
Ass	Finance de l'assurance	4	B	36	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	ENSIE
ConnGén	Anglais financier S3	3	A	25	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	
ConnGén	Programmation informatique	5	B	42	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	UEVE
ConnGén	Projet informatique	3	A	12	Projet	UEVE
<b>S4 - Semestre 4 IF</b>						
OutilsMaths	Analyse stochastique	4	B	33	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	ENSIE
OutilsMaths	Contrôle stochastique	3	B	21	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	ENSIE
Asset Management	Gestion d'actifs avancée	4	B	24	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	UEVE
Banque	Analyse XVA et techniques 'IT quant' en Python et Cuda	6	B	51	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	UEVE
Banque	Produits dérivés	5	B	42	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	UEVE
Banque	Blockchain et fintech	4	B	33	Projet	ENSIE
Banque	Données Haute Fréquence et carnets d'ordre	4	B	24	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	CentralesSupélec
Ass	Datamining en finance et assurance	4	B	33	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	ENSAE
Ass	Modélisation finance d'entreprise et de l'assurance	3	B	21	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	ENSIE
ConnGén	Préparation au TOEIC	3	A	25	Contrôle continu et ou projet, Examen écrit et/ou oral	UEVE
ConnGén	Cutting edge finance	3	A	8	Code livrable + Soutenance orale	UEVE/ENSIE
ConnGén	Stage professionnel	12	A	4 à 6 mois	Rapport & Soutenance orale	UEVE/ENSIE

--	--