



Présentation

[Consulter la page du Master 2 sur le site de l'Université Paris-Saclay](#)

Programme

Semestre 3

Bloc 2 : UE Optionnelles 18 ECTS

- Choix 1
- 1 option(s) au choix parmi 6
 - Binome 2
 - Choix 7
- 1 option(s) au choix parmi 5
 - Modélisation de la courbe des taux 3 ECTS
 - Deep learning 3 ECTS
 - Marchés financiers et finance actuarielle
 - Finance de l'assurance
 - Econométrie financière 3 ECTS
 - Choix 6
- 1 option(s) au choix parmi 5
 - Modélisation de la courbe des taux 3 ECTS
 - Deep learning 3 ECTS
 - Marchés financiers et finance actuarielle
 - Finance de l'assurance
 - Econométrie financière 3 ECTS
 - Choix 5
- 1 option(s) au choix parmi 5
 - Modélisation de la courbe des taux 3 ECTS
 - Deep learning 3 ECTS
 - Marchés financiers et finance actuarielle
 - Finance de l'assurance
 - Econométrie financière 3 ECTS
 - Choix 4
- 1 option(s) au choix parmi 5
 - Modélisation de la courbe des taux 3 ECTS
 - Deep learning 3 ECTS
 - Marchés financiers et finance actuarielle
 - Finance de l'assurance
 - Econométrie financière 3 ECTS
 - Choix 3
- 1 option(s) au choix parmi 5
 - Modélisation de la courbe des taux 3 ECTS
 - Deep learning 3 ECTS
 - Marchés financiers et finance actuarielle
 - Finance de l'assurance
 - Econométrie financière 3 ECTS
 - Calcul stochastique (maths)
 - Programmation informatique 6 ECTS
 - Gestion des risques
 - Machine learning 6 ECTS
 - Choix 2
- 1 option(s) au choix parmi 6

- Binome 2
- Choix 7
- 1 option(s) au choix parmi 5
 - Modélisation de la courbe des taux 3 ECTS
 - Deep learning 3 ECTS
 - Marchés financiers et finance actuarielle
 - Finance de l'assurance
 - Econométrie financière 3 ECTS
 - Choix 6
- 1 option(s) au choix parmi 5
 - Modélisation de la courbe des taux 3 ECTS
 - Deep learning 3 ECTS
 - Marchés financiers et finance actuarielle
 - Finance de l'assurance
 - Econométrie financière 3 ECTS
 - Binome 1
 - Choix 5
- 1 option(s) au choix parmi 5
 - Modélisation de la courbe des taux 3 ECTS
 - Deep learning 3 ECTS
 - Marchés financiers et finance actuarielle
 - Finance de l'assurance
 - Econométrie financière 3 ECTS
 - Choix 4
- 1 option(s) au choix parmi 5
 - Modélisation de la courbe des taux 3 ECTS
 - Deep learning 3 ECTS
 - Marchés financiers et finance actuarielle
 - Finance de l'assurance
 - Econométrie financière 3 ECTS
 - Calcul stochastique (maths)
 - Programmation informatique 6 ECTS
 - Gestion des risques
 - Machine learning 6 ECTS
 - Choix 3
- 1 option(s) au choix parmi 6
 - Binome 2
 - Choix 7
- 1 option(s) au choix parmi 5
 - Modélisation de la courbe des taux 3 ECTS
 - Deep learning 3 ECTS
 - Marchés financiers et finance actuarielle
 - Finance de l'assurance
 - Econométrie financière 3 ECTS
 - Choix 6
- 1 option(s) au choix parmi 5
 - Modélisation de la courbe des taux 3 ECTS
 - Deep learning 3 ECTS
 - Marchés financiers et finance actuarielle
 - Finance de l'assurance
 - Econométrie financière 3 ECTS
 - Binome 1

- Choix 5	
1 option(s) au choix parmi 5	
- Modélisation de la courbe des taux	3 ECTS
- Deep learning	3 ECTS
- Marchés financiers et finance actuarielle	
- Finance de l'assurance	
- Econométrie financière	3 ECTS
- Choix 4	
1 option(s) au choix parmi 5	
- Modélisation de la courbe des taux	3 ECTS
- Deep learning	3 ECTS
- Marchés financiers et finance actuarielle	
- Finance de l'assurance	
- Econométrie financière	3 ECTS
- Calcul stochastique (maths)	
- Programmation informatique	6 ECTS
- Gestion des risques	
- Machine learning	6 ECTS
Bloc 1 : UE obligatoires	12 ECTS
- Méthodes numériques de pricing et calibration de modèles	6 ECTS
- Projet informatique	3 ECTS
- Anglais financier	

Semestre 4

Bloc 3 : Semestre 2 (hors stage)	18 ECTS
- Choix 4	
1 option(s) au choix parmi 6	
- Fintech 1	4 ECTS
2 option(s) au choix parmi 3	
- Techniques de machine learning en finance	
- Gestion d'actifs avancée	
- XVAs et régulations	
- Produits dérivés	
- Contrôle et modélisation stochastique en finance	4 ECTS
- Fintech 2	4 ECTS
2 option(s) au choix parmi 3	
- Données haute fréquence et carnets d'ordre	
- Approximations de processus	
- Techniques de machine learning en finance	
- Analyse stochastique	4 ECTS
- Cutting edge finance	4 ECTS
- Préparation au TOEIC	2 ECTS
- Choix 3	
1 option(s) au choix parmi 6	
- Fintech 1	4 ECTS
2 option(s) au choix parmi 3	
- Techniques de machine learning en finance	
- Gestion d'actifs avancée	
- XVAs et régulations	
- Produits dérivés	
- Contrôle et modélisation stochastique en finance	4 ECTS
- Fintech 2	4 ECTS
2 option(s) au choix parmi 3	
- Données haute fréquence et carnets d'ordre	
- Approximations de processus	
- Techniques de machine learning en finance	
- Analyse stochastique	4 ECTS
- Cutting edge finance	4 ECTS
- Choix 2	

1 option(s) au choix parmi 6	
- Fintech 1	4 ECTS
2 option(s) au choix parmi 3	
- Techniques de machine learning en finance	
- Gestion d'actifs avancée	
- XVAs et régulations	
- Produits dérivés	
- Contrôle et modélisation stochastique en finance	4 ECTS
- Fintech 2	4 ECTS
2 option(s) au choix parmi 3	
- Données haute fréquence et carnets d'ordre	
- Approximations de processus	
- Techniques de machine learning en finance	
- Analyse stochastique	4 ECTS
- Cutting edge finance	4 ECTS
- Choix 1	
1 option(s) au choix parmi 6	
- Fintech 1	4 ECTS
2 option(s) au choix parmi 3	
- Techniques de machine learning en finance	
- Gestion d'actifs avancée	
- XVAs et régulations	
- Produits dérivés	
- Contrôle et modélisation stochastique en finance	4 ECTS
- Fintech 2	4 ECTS
2 option(s) au choix parmi 3	
- Données haute fréquence et carnets d'ordre	
- Approximations de processus	
- Techniques de machine learning en finance	
- Analyse stochastique	4 ECTS
- Cutting edge finance	4 ECTS
Bloc 4 : Stage	12 ECTS
- Stage professionnel	12 ECTS