

- formation initiale
- formation continue



Présentation

Lieu d'enseignement principal : Université d'Evry-Val-d'Essonne

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

Organisation

Contrôle des connaissances

[Télécharger le règlement des études et charte des examens](#)

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
- 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 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) 6 ECTS
- 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