



## Présentation

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

## Programme

### Semestre 3

<b>Bloc 2 : UE Optionnelles</b>	18 ECTS
- Choix 1	
1 option(s) au choix parmi 6	6 ECTS
- Gestion des risques	
- Finance de l'assurance ET marchés finan.finance actuarielle	
- Binome 1	
- Choix 5	
1 option(s) au choix parmi 3	3 ECTS
- Modélisation de la courbe des taux	3 ECTS
- Deep learning	3 ECTS
- Econométrie financière	3 ECTS
- Choix 4	
1 option(s) au choix parmi 3	3 ECTS
- Modélisation de la courbe des taux	3 ECTS
- Deep learning	3 ECTS
- Econométrie financière	3 ECTS
- Calcul stochastique (maths)	
- Programmation informatique	6 ECTS
- Machine learning	6 ECTS
- Choix 2	
1 option(s) au choix parmi 6	6 ECTS
- Gestion des risques	
- Finance de l'assurance ET marchés finan.finance actuarielle	
- Binome 1	
- Choix 5	
1 option(s) au choix parmi 3	3 ECTS
- Modélisation de la courbe des taux	3 ECTS
- Deep learning	3 ECTS
- Econométrie financière	3 ECTS
- Choix 4	
1 option(s) au choix parmi 3	3 ECTS
- Modélisation de la courbe des taux	3 ECTS
- Deep learning	3 ECTS
- Econométrie financière	3 ECTS
- Calcul stochastique (maths)	
- Programmation informatique	6 ECTS
- Machine learning	6 ECTS

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

### Semestre 4

<b>Bloc 3 : Stage</b>	12 ECTS
- Stage professionnel	12 ECTS
<b>Bloc 3 : Semestre 2 (hors stage)</b>	18 ECTS
- Choix 4	
1 option(s) au choix parmi 6	
- Binome 2	
- Choix 5	
1 option(s) au choix parmi 3	2 ECTS
- Gestion d'actifs avancée	2 ECTS
- Données Haute Fréquence et carnets d'ordre	2 ECTS
- Techniques de machine learning pour le pricing	2 ECTS
- Choix 6	
1 option(s) au choix parmi 3	2 ECTS
- Gestion d'actifs avancée	2 ECTS
- Données Haute Fréquence et carnets d'ordre	2 ECTS
- Techniques de machine learning pour le pricing	2 ECTS
- XVAs, FRTB et analyse regulatory quant	4 ECTS
- Produits dérivés	
- Analyse stochastique	4 ECTS
- Contrôle stochastique ET Modélisation finance d'entreprise	4 ECTS
- Cutting edge finance	4 ECTS

- Préparation au TOIEC 2 ECTS
- Choix 3
  
- 1 option(s) au choix parmi 6
  - Binome 2
  - Choix 5
  
- 1 option(s) au choix parmi 3
  - Gestion d'actifs avancée 2 ECTS
  - Données Haute Fréquence et carnets d'ordre 2 ECTS
  - Techniques de machine learning pour le pricing 2 ECTS
  - Choix 6
  
- 1 option(s) au choix parmi 3
  - Gestion d'actifs avancée 2 ECTS
  - Données Haute Fréquence et carnets d'ordre 2 ECTS
  - Techniques de machine learning pour le pricing 2 ECTS
  - XVAs, FRTB et analyse regulatory quant 4 ECTS
  - Produits dérivés
  - Analyse stochastique 4 ECTS
  - Contrôle stochastique ET Modélisation finance d'entreprise 4 ECTS
  - Cutting edge finance 4 ECTS
  - Choix 2
  
- 1 option(s) au choix parmi 6
  - Binome 2
  - Choix 5
  
- 1 option(s) au choix parmi 3
  - Gestion d'actifs avancée 2 ECTS
  - Données Haute Fréquence et carnets d'ordre 2 ECTS
  - Techniques de machine learning pour le pricing 2 ECTS
  - Choix 6
  
- 1 option(s) au choix parmi 3
  - Gestion d'actifs avancée 2 ECTS
  - Données Haute Fréquence et carnets d'ordre 2 ECTS
  - Techniques de machine learning pour le pricing 2 ECTS
  - XVAs, FRTB et analyse regulatory quant 4 ECTS
  - Produits dérivés
  - Analyse stochastique 4 ECTS
  - Contrôle stochastique ET Modélisation finance d'entreprise 4 ECTS
  - Cutting edge finance 4 ECTS
  - Choix 1
  
- 1 option(s) au choix parmi 6
  - Binome 2
  - Choix 5
  
- 1 option(s) au choix parmi 3
  - Gestion d'actifs avancée 2 ECTS
  - Données Haute Fréquence et carnets d'ordre 2 ECTS
  - Techniques de machine learning pour le pricing 2 ECTS
  - Choix 6
  
- 1 option(s) au choix parmi 3
  - Gestion d'actifs avancée 2 ECTS
  - Données Haute Fréquence et carnets d'ordre 2 ECTS
  - Techniques de machine learning pour le pricing 2 ECTS
  - XVAs, FRTB et analyse regulatory quant 4 ECTS
  - Produits dérivés
  - Analyse stochastique 4 ECTS
  - Contrôle stochastique ET Modélisation finance d'entreprise 4 ECTS
  - Cutting edge finance 4 ECTS