

MASTER PARCOURS FINANCE DE MARCHÉ ET GESTION DES RISQUES

Master Finance



Le Master **Finance de Marché et Gestion des Risques** forme des spécialistes de haut niveau en finance de marché, gestion des risques et régulation financière susceptibles d'exercer leurs compétences au sein des institutions financières ou des entreprises non financières : banques, assurances, sociétés de gestion d'actifs, cabinets de conseil ou entreprises. C'est une formation qui met l'accent à la fois sur les connaissances théoriques et leurs applications pratiques. Elle prépare à un large spectre de métiers de la finance ayant pour socle commun l'analyse quantitative.

Pour les étudiants intégrant la formation en première année, le Master propose une possibilité de double diplomation avec le programme de Master in Management d'ESCP BS. Les étudiants retenus dans le cursus double-diplomant suivent leur première année de Master au sein d'ESCP BS et, après une éventuelle année de césure, effectuent leur deuxième année de Master à l'EMS en Sorbonne.

La reconnaissance dont bénéficie le Master **Finance de Marché et Gestion des Risques** permet aux diplômés de s'insérer immédiatement sur le marché de l'emploi, ce qui est le cas de la grande majorité des diplômés, ou bien de poursuivre leurs études en réalisant une thèse de doctorat et, le cas échéant, d'accéder à des postes à plus hautes responsabilités en entreprise ou de poursuivre une carrière académique. Nombre de diplômés occupent des postes dans des institutions financières en France

et à l'étranger (notamment à Londres et à New-York) ou sont enseignants-chercheurs en France ou à l'étranger (Etats-Unis, Canada, Suisse, par exemple).

Infos pratiques

Composante : Ecole de management de la Sorbonne (EMS)

Durée : 2 ans

Crédits ECTS : 120

Campus : Centre Sorbonne

En savoir plus :

Facebook

<https://www.facebook.com/FMGRSorbonne/>

Linked in

<https://www.linkedin.com/company/master-finance-de-marché-et-gestion-des-risques/>

Présentation

Objectifs

La formation proposée par le master **Finance de marché et Gestion des risques** a pour objectif d'apporter :

- * une maîtrise des produits et de l'environnement financiers,
- * une maîtrise des opérations financières et des principes de la réglementation financière,
- * une maîtrise des méthodes et outils quantitatifs nécessaires à la modélisation et à la prise de décisions financières (calcul stochastique, économétrie et informatique).

Pour cela, les enseignements sont organisés autour d'une équipe pédagogique composée pour moitié d'universitaires et pour moitié de professionnels. Tous sont des experts reconnus dans leur domaine d'intervention.

La formation vise également à développer les capacités individuelles et collectives des étudiants (autonomie, capacités de réflexion, travail en équipe,...) en ayant un large recours aux projets et travaux de groupes ainsi qu'en exigeant la rédaction d'un mémoire dans lequel les étudiants traitent de manière rigoureuse un sujet

mobilisant les connaissances théoriques et pratiques ainsi que les méthodes enseignées.

Savoir-faire et compétences

- * Analyser les marchés financiers,
- * Développer et implémenter des modèles pour des opérateurs de marchés,
- * Identifier, modéliser et évaluer des risques financiers,
- * Proposer et mettre en œuvre des stratégies de couverture,
- * Proposer et mettre en œuvre des stratégies d'investissement,
- * Réaliser des opérations de marché (actions, devises, indices, produits dérivés, taux d'intérêts)
- * ...

Organisation









Stages


Stage : Obligatoire

Durée du stage : 4 à 6 mois

Membres de l'équipe pédagogique

- * [Jean-Paul LAURENT](#), Professeur, Supervision Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
- * [Angela ARMAKOLLA](#), Officer, European Securities and Markets Authority, Paris
- * [Yannick MALEVERGNE](#), Directeur du M2 FMGR, Professeur, Université Paris 1
- * [Matthieu BEUREL-DIAMANT](#), Consultant Senior

Panthéon- Buy-
Sorbonne Side,
*  Asset
Constantin Management,
MELLIOS IQ-EQ /
Professeur, EQUITIS,
Université Paris
Paris 1 *  **Vivien**
Panthéon- **BRUNEL**
Sorbonne Associé
*  - Data
Mohamed Consulting
MRAD &
Maître Innovation
de Nexialog
Conférences Consulting,
Université Paris
Paris 13 *  **Patricia**
*  **Philippe** **DOS**
RAIMBOURG **SANTOS**
Professeur, Data
Université Analyst
Paris 1 -
Panthéon- Direction
Sorbonne des
*  **Stephane** **ROBIN**
Maître des
de marchés
Conférences financiers,
Université Paris
Paris 1 *  **Hamza**
Panthéon **EL**
Sorbonne **KHALLOUFI**
CTO &
Co-
Founder,
DeltaBlock,
Paris
*  **Alice**
FROIDEVAUX
Director
of
Product
Development,
QuantCube
Technology,
Paris

*  **Othmane**
KETTANI
Prime
services
strategist,
Goldman
Sachs,
Paris
*  **Michael**
SESTIER
Senior
Quant -
Cross
asset,
Natixis,
Paris
*  **Idriss**
TCHAPDA
Head of
transversal
research,
BNP
Paribas,
Paris

Secrétariat : Souhé Babai
Téléphone : 01 40 46 26 93

 M2FMGR-EMS@univ-paris1.fr

Admission

Conditions d'admission

Le Master Finance de Marché et Gestion des Risques est accessible en **première année** aux étudiants titulaires d'une Licence (ou diplômes équivalents) en sciences économiques et de gestion mais également aux étudiants issus des filières scientifiques (mathématique, sciences physiques et sciences de l'ingénieur, informatique...) désireux de s'orienter vers les métiers de la finance.

En **deuxième année**, le Master Finance de Marché et Gestion des Risques est accessible aux étudiants titulaires

d'un Master 1 universitaire en sciences économiques et de gestion, aux étudiants de magistères relevant des mêmes disciplines ainsi qu'aux étudiants des grandes écoles de commerce et d'ingénieurs.

Modalités d'inscription

La procédure d'admission se déroule en deux étapes : admissibilité sur dossier et admission, prononcée suite à un entretien visant à évaluer les aptitudes des candidats aux métiers de la finance de marché et à la gestion des risques.

L'accès en première année s'effectue sur la plateforme nationale [MonMaster.gouv.fr](https://monmaster.gouv.fr). Les candidatures pour l'accès direct en deuxième année doivent être renseignées sur le portail [eCandidat](https://ecandidat.univ-paris1.fr) de l'Université Paris 1. Les pièces à fournir sont, entre autres, un CV à jour, une lettre de motivation et les relevés de notes depuis le baccalauréat.

Et après

Poursuite d'études

Les étudiants qui ont fait preuve, lors de la réalisation de leur mémoire, de leur capacité à réaliser un travail de recherche, peuvent, s'ils le souhaitent, effectuer une thèse de doctorat à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne ou dans une autre université française ou étrangère. A cet effet, ils doivent choisir un directeur de thèse susceptible d'encadrer leurs travaux de recherche.

Après l'inscription en thèse à l'UFR 06 (Ecole de Management de la Sorbonne), Université Paris 1, le doctorant fait partie de l'[Ecole Doctorale de Management Panthéon-Sorbonne](https://edmps.univ-paris1.fr) (EDMPS). Il effectue ses recherches au sein du laboratoire [PRISM-Sorbonne](https://prism-sorbonne.fr) (E.A. 4101). Le financement de la thèse peut prendre plusieurs formes : contrat doctoral, ATER (attaché temporaire d'enseignement et de recherche), convention CIFRE, bourse d'excellence Eiffel (étudiants étrangers).

Insertion professionnelle

La formation que propose le Master Finance de Marché et Gestion des Risques permet, de par sa qualité et sa solidité à la fois théorique et pratique, d'accéder à des débouchés diversifiés aussi bien dans les institutions financières et

les entreprises non-financières que les universités et les grandes écoles (de commerce et d'ingénieur).

Les étudiants diplômés de ce Master peuvent prétendre à des métiers liés au trading, à l'évaluation des actifs et des produits dérivés, à la structuration, au market making, à l'analyse quantitative, à la gestion de portefeuille, à la gestion alternative, à la gestion actif-passif, à la gestion des risques ou à l'ingénierie financière.

Parmi les entreprises qui ont recruté les diplômés peuvent être citées : la Société Générale, CACIB, BNP Paribas, Natixis, HSBC, Bank of America, Commerzbank, Barclays Bank, Goldman Sachs, AXA, EDF ...

Programme

Master 1 Finance (magistère)

Master 1 Finance parcours Finance de marché et gestion des risques

Semestre 1

UE1 UE fondamentale	18 crédits
Atelier projet professionnel	5h
Finance	52,5h
Finance internationale	36h
Visual basic sous excel	16,5h
UE2 Professionnalisation	12 crédits
Choix de 3 matières	
Analyse des données	36h
Audit et commissariat aux comptes	36h
Décisions financières à long terme	36h
Droit des affaires	36h
Entreprises en difficulté	36h
Probabilités	36h
LVI	
Anglais de gestion	16,5h

Semestre 2

UE1 UE fondamentale	18 crédits
Fiscalité de l'entreprise	52,5h
Gestion bancaire	36h
Marchés et produits dérivés	36h
Portfolio management	52,5h
UE2 Professionnalisation	8 crédits
Choix de 2 cours	
Droit financier	36h
Evaluation de projet	36h
Fiscalité internationale	36h
International comparative accounting	36h
Préparation au CFA niveau 1	36h
Gestion des risques financiers	36h
Langues	
Anglais de gestion	16,5h
UE3 Stage	4 crédits
Rapport de stage et soutenance	

Master 2 Indifférencié Finance de marché et gestion des risques

Semestre 3

UE 1 : Enseignements fondamentaux 1	21 crédits
Calcul stochastique	51h
Econométrie de la finance	30h
Introduction au machine learning	4 crédits 14h
Langages informatiques appliqués à la finance	4 crédits 20h
UE 2 : Enseignements optionnels 1	9 crédits
Choix Marchés à termes / Gestion de bilan	
Gestion de bilan et ALM des banques	18h
Marchés à terme fermes	26h
Choix Marchés à termes /Gestion des risques	
Gestion des risques	20h
Marchés à terme fermes	26h
Choix Marchés term/ Microéconomie de l'incertain	
Marchés à terme fermes	26h
Micro-économie de l'incertain	19,5h
Choix Produits Hybrides / Gestion de bilan	
Gestion de bilan et ALM des banques	18h
Produits hybrides, contingents et structurés	68h
Choix Produits hybrides / Gestion des risques	
Gestion des risques	20h
Produits hybrides, contingents et structurés	68h
Choix Produits Hybrides / Marchés à terme	
Marchés à terme fermes	26h
Produits hybrides, contingents et structurés	68h
Choix Produits Hybr/ Microéconomie de l'incertain	
Micro-économie de l'incertain	19,5h
Produits hybrides, contingents et structurés	68h

Semestre 4

UE 1 : Enseignements fondamentaux 2	18 crédits	
Allocation et évaluation d'actifs en temps continu		36h
Marchés et évaluation des options		36h
Méthodes numériques appliqués à la finance (PM)		24h
Risques de marché	3 crédits	20h
UE 2 : Enseignements optionnels 2	8 crédits	
Choix de 2 matières		
Dérivés de crédits	4 crédits	18h
Energie et commodities : marchés, modélisation et stratégies	4 crédits	24h
Régulation des marchés financiers	4 crédits	24h
Structure par termes des taux d'intérêt & éva° produits déri	4 crédits	24h
UE 3 : Mémoire et stage	4 crédits	
Initiation à la recherche		18h
Rédaction et soutenance d'un mémoire de recherche	3 crédits	
Rédaction et soutenance d'un rapport de stage	1 crédits	