

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 : École 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](#), University 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
 RAIMBOUR SANTOS
 Professeur, Data
 Université Analyst
 Paris 1 -
 Panthéon- Direction
 Sorbonne des
-  Marchés,
 Stephane Autorité
 ROBIN des
 Maître marchés
 de financiers,
 Conférences Paris
 Université 
- 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.

Tarifs

Frais d'inscriptions et RNCP

Tout savoir sur [les montants des droits universitaires](#)

[N° RNCP : 35913](#)

Certification : MASTER - Finance (fiche nationale)

Date d'enregistrement : 12/07/2021

Date d'échéance : 31/08/2026

Certificateur : Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

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](#) (EDMPS). Il effectue ses recherches

au sein du laboratoire [PRISM-Sorbonne](#) (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 1ère année Finance (Magistère)

Semestre 1

UE 1 : Environnement économique et financier 10 crédits

Décisions financières à long terme	3 crédits	36h
Finance		52,5h
Gestion des risques de change	4 crédits	18h

UE 2 Techniques comptables, information financière et contrôle 10 crédits

Comptabilité et marchés financiers	3 crédits	36h
Contrôle de gestion		39h
Reporting financier des regroupements	6 crédits	52,2h

UE 3 : Méthodes quantitatives et informatique 8 crédits

Analyse des données		36h
Probabilités		36h
Statistique-économétrie I	2 crédits	24h

UE 4 : Transversale 2 crédits

Anglais		50h
Fondamentaux de la méthodologie académique et recherche		12h
Grands enjeux du management (cycle de conférences)		12h
Professionalisation		6h

Semestre 2

UE 1 : Environnement économique et financier 14 crédits

Fixed income	3 crédits	24h
Marchés et produits dérivés		36h
Opérations en fonds propres		36h
Portfolio management		52,5h

UE 2 : Méthodes quantitatives et informatique 4 crédits

Informatique		24h
Statistique-économétrie I	2 crédits	24h

UE 3 : Fonctions de l'entreprise, droit et fiscalité 10 crédits

Droit financier		36h
-----------------	--	-----

Droit pénal des affaires		18h
Fiscalité de l'entreprise		52,5h

UE 4 : Transversale 2 crédits

Anglais		50h
Grands enjeux du management (cycle de conférences)		12h
Mémoire (rapport d'étonnement ou de pré-professionalisation)		
Outils, IA et Management		12h

Master 1ère année Finance parcours Finance de marché et gestion des risques

Semestre 1

UE 1 : Gestion financière 19 crédits

Finance		52,5h
Gestion bancaire	3 crédits	24h

UE 2 : Les métiers de la finance 9 crédits

Analyse des données		36h
Audit et commissariat aux comptes		36h
Entreprises en difficulté		36h
Probabilités		36h
Droit du financement des entreprises	3 crédits	36h

UE 3 : Transversale 2 crédits

Anglais de gestion		16,5h
--------------------	--	-------

Semestre 2

UE 1 : Techniques financières 15 crédits

Finance d'entreprise	3 crédits	24h
Fixed income	3 crédits	24h
Gestion des risques financiers		36h
Marchés et produits dérivés		36h
Portfolio management		52,5h

UE 2 : Les métiers de la finance 13 crédits

Choix 2 matières		
Crypto-actifs	3 crédits	24h
Droit financier		36h
Fiscalité de l'entreprise		52,5h
International comparative accounting		36h
Préparation au CFA niveau 1		36h
Visual basic sous excel		16,5h

UE 3 : Transversale	2 crédits		Dérivés de crédits	4 crédits	18h
Anglais de gestion		16,5h	Gestion des risques		20h
Grands enjeux du management (cycle de conférences)		12h	UE 3 : Mémoire et expérience professionnelle	10 crédits	
Mémoire (rapport d'étonnement ou de pré-professionalisation)			Initiation à la recherche		18h
Outils, IA et Management		12h	Rédaction et soutenance d'un mémoire de recherche	3 crédits	
			Rédaction et soutenance d'un rapport de stage	1 crédits	

Master 2ème année Finance de marché et gestion des risques

Semestre 3

UE 1 : Outils et méthodes pour la finance de marché **20 crédits**

Calcul stochastique		51h
Econométrie de la finance		30h
Econométrie financière appliquée		14h
Langages informatiques appliqués à la finance	4 crédits	20h

UE 2 : Marchés et instruments financiers **10 crédits**

Semestre 4

UE 1 : Méthodes avancés de modélisation financière **16 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
Structure par termes des taux d'intérêt & éva° produits déri	4 crédits	24h

UE 2 : Spécialisation professionnelle (un bloc sur les deux) **4 crédits**

Choix des blocs		
Choix 1		
Energie et commodities : marchés, modélisation et stratégies	4 crédits	24h
Régulation des marchés financiers	4 crédits	24h
Choix 2		