

# MASTER PARCOURS FINANCE DE MARCHÉ ET GESTION DES RISQUES

---



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.

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



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.

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).

## 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  Angela  
LAURENT, ARMAKOLLA

Professeur, Supervision  
Université officer,  
Paris 1 European  
Panthéon- Securities  
Sorbonne and

\*  Yannick   
MALEVERGN Paris

Directeur   
du M2  Matthieu  
FMGR,  BEUREL-  
DIAMANT

Professeur, Consultant  
Université Senior  
Paris 1 Buy-  
Panthéon- Side,  
Sorbonne Asset

\*  Constantin   
MELLIOS IQ-EQ /  
EQUITIS,  
Paris

Professeuř,  Vivien  
Université  BRUNEL  
Paris 1

Panthéon- Head of  
Sorbonne Risk and



\*  Mohamed   
MRAD

and  
Maître Chairman  
de of the  
Conférencesboard of  
Université the  
Paris 13 Group  
Data  
Science


\*  Philippe   
RAIMBOURC Société  
Générale,  
Paris

Professeur,   
Université  Othmane  
Paris 1  KETTANI  
Panthéon-

Sorbonne Prime

\*  Stephane   
ROBIN strategist,  
Goldman  
Sachs,

Maître Paris

de \*   
Conférences  Michael  
Université  SESTIER

Paris 1

Panthéon Senior

Sorbonne Quant -  
Cross

asset,  
Natixis,  
Paris

\*  Idriss  
TCHAPDA

Head of  
transversal  
research,  
BNP  
Paribas,  
Paris

**Secrétariat :** Fabrice Mélade

Téléphone : 01 40 46 26 79

 M2FMGR-EMS @ univ-paris1.fr

## Admission

### Conditions d'accès

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.

Le dossier de candidature doit être renseigné sur le portail [eCandidat](#) 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](#) (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 2 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

<b>UE1 UE fondamentale</b>		<b>18 crédits</b>
Atelier projet professionnel		5h
Finance		52,5h
Finance internationale		36h
Visual basic sous excel		16,5h
<b>UE2 Professionnalisation</b>		<b>12 crédits</b>
Choix de 2 matières		
Audit et commissariat aux comptes		36h
Décisions financières à long terme		36h
Entreprise en difficulté		36h
Préparation au CFA niveau 1		20h
Probabilités		36h
Analyse des données		36h
Audit et commissariat aux comptes		36h
Décisions financières à long terme		36h
Droit des affaires	3 crédits	36h
Entreprise en difficulté		36h
Probabilités		36h
LVI	3 crédits	
Anglais de gestion		16,5h

### Semestre 2

<b>UE1 UE fondamentale</b>		<b>18 crédits</b>
Fiscalité de l'entreprise		52,5h
Gestion bancaire		36h
Marchés et produits dérivés		36h
Portfolio management		52,5h
<b>UE2 Professionnalisation</b>		<b>8 crédits</b>
Choix de 1 ou 2 cours		
Choix de 2 matières		
Banque et gestion des risques		25h
Droit financier		36h
Fiscalité internationale		36h

International comparative accounting		36h
Choix 1 matière		
Evaluation de projets		36h
Management entrepreneurial et création d'entreprise		36h
Langues	2 crédits	
Anglais de gestion		16,5h
Choix de 2 cours		
Banque et gestion des risques		25h
Droit financier		36h
Evaluation de projets		36h
Fiscalité internationale		36h
International comparative accounting		36h
Préparation au CFA niveau 1		36h
Langues	2 crédits	
Anglais de gestion		16,5h
<b>UE3 Stage</b>		<b>4 crédits</b>
Rapport de stage et soutenance	4 crédits	

## Master 2 Indifférencié Finance de marché et gestion des risques

### Semestre 3

<b>UE 1 : Enseignements fondamentaux 1</b>		<b>21 crédits</b>
Calcul stochastique		51h
Econométrie de la finance		30h
Langages informatiques appliqués à la finance	4 crédits	20h
Théorie et pratique des modèles de risque de marché		20h
<b>UE 2 : Enseignements optionnels 1</b>		<b>9 crédits</b>
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 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

## Semestre 4

<b>UE 1 : Enseignements fondamentaux 2</b>	<b>18 crédits</b>	
Allocation et évaluation d'actifs en temps continu	7 crédits	36h
Marchés et évaluation des options	7 crédits	36h
Méthodes numériques appliqués à la finance (PM)	4 crédits	24h
<b>UE 2 : Enseignements optionnels 2</b>	<b>8 crédits</b>	
Choix de 2 matières		
Advanced topics in financial regulation	4 crédits	18h
Dérivés de crédits	4 crédits	18h
Energie et commodities : marchés, modélisation et stratégies	4 crédits	24h
Structure par termes des taux d'intérêt & éva° produits déri	4 crédits	24h
<b>UE 3 : Mémoire et stage</b>	<b>4 crédits</b>	
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	