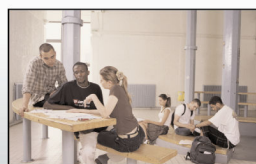




Mention « Économie et finance internationales » spécialité « Ingénieries financières et modélisation (IFIM) »



Professionnel

Diplôme Bac + 5

Autres spécialités

- ◆ Banque, finance, gestion des risques (BFGR)
- ◆○ Economie internationale, finance et régulation

○ : Recherche ◆ : Professionnel

Responsable(s) de la formation : PLIHON Dominique
 Responsable(s) de l'option : REY Nathalie
 SERRANITO Francisco

Présentation

La spécificité de ce master est de donner une formation professionnelle approfondie qui permettra aux étudiants d'acquérir une double compétence en mathématiques et informatique appliquées à l'économie et à la finance de marché. Ce master professionnel répond ainsi à une demande croissante des milieux bancaires et financiers pour ce type de profil très spécifique. La moitié des cours est assurée par des professionnels d'entreprises (BNP Paribas, Generali Patrimoine, Société Générale, Amundi,...).

La durée des études est de 2 ans dont au moins 6 mois de stage obligatoire en M2. Un stage facultatif en M1 est vivement conseillé pour intégrer le M2.

Objectifs

Ce master vise à former des "ingénieurs financiers", cadres de haut niveau, capables d'intégrer au sein de l'entreprise des moyens en modélisation mathématique et statistique, en finance et des outils informatiques. Cette formation professionnelle en un ou deux ans permettra aux étudiants d'acquérir une expertise en : Finance de marché et gestion de portefeuille ; Modélisation des taux et des risques ; Mathématique appliquée (calcul stochastique et numérique) ; Divers langage informatique : (C++, Visual Basic,...) ; Gestion de base de données (langage Access SQL, VBA) ; Économétrie financière et modélisation économique.

La connaissance des marchés et produits financiers ainsi que la maîtrise des mathématiques et de l'informatique appliquées offrent aux diplômés du master une très grande chance d'insertion professionnelle dans le secteur des services financiers.

Contacts

UFR des Sciences Economiques
 et de Gestion
www.univ-paris13.fr/ecogestion

Secrétariat Master "Économie
 et finance internationales" spé.
 IFIM - Bureau K204 bis :
 tél.: 01 49 40 35 29
van-espen@univ-paris13.fr

Contact formation continue
 (Adultes en reprise d'études,
 Financement / VAE) :
 tél.: 01 49 40 37 64
acc-cfc@univ-paris13.fr

Conditions d'accès et d'inscription

Ce master professionnel s'adresse en priorité à des étudiants ayant de solides connaissances soit en mathématiques et informatique appliquées soit en économie mathématique et finance. Recrutement sur dossier en M1 et M2 à retirer auprès du secrétariat ou à télécharger sur le site : <http://www.univ-paris13.fr/ecogestion/masters.htm>.

Accès en M1 : recrutement post-licence. Au niveau M1, la formation est ouverte de droit aux titulaires de la licence Sciences, Technologies et Santé mention "Mathématiques et Informatique appliquées à l'Économie et à la Finance" de l'Université Paris 13 et est ouverte sur dossier aux titulaires d'une licence en mathématique appliquée ou économie mathématique ainsi que les étudiants issus de Grandes Écoles.

www.univ-paris13.fr



Mention « Économie et finance internationales » spécialité « Ingénieries financières et modélisation (IFIM) »



Professionnel

Diplôme Bac + 5

Durée des études

2 ans

Passage de M1 à M2 : le passage n'est pas automatique. Un stage facultatif en M1 est vivement conseillé pour intégrer le M2. Au niveau M2, tous les candidats doivent impérativement déposer un dossier de candidature. La formation est ouverte à tout titulaire d'un M1 en mathématiques appliquées ou économie mathématique. Une 1ère sélection est effectuée sur dossier et les candidats présélectionnés passent un entretien devant un jury.

Débouchés

Ingénieurs financiers de marché (back, middle et front office) ; Analyste financier bancaire (dossiers de financement, étude de branches, calcul de rentabilité et choix d'investissement, gestion des risques...) ; Gestionnaire de patrimoine ; Consultant en risk management ; Ingénieur d'études statistiques (modélisation et prévision économique et financière).

www.univ-paris13.fr

Université Paris 13 - 99 Avenue Jean-Baptiste Clément - F 93430 Villetaneuse - Tél : 01 49 40 30 00

SCUIO-IP (Service Commun Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle) - Tél : 01 49 40 40 11

- Tél :

2011 - 2012



Mention « Économie et finance internationales »
spécialité « Ingénieries financières et
modélisation (IFIM) »

Professionnel

Programme

M1 / Semestre 1

UE Économie internationale

Macroéconomie internationale,
Économie monétaire internationale

UE Finance Théorie financière, Gestion
financière, Marchés financiers

**UE Méthodes quantitatives -
Modélisation** Processus stochastiques à
temps discret, Économétrie des séries
temporelles stationnaires

UE Informatique appliquée
Techniques de modélisation,
Programmation Excel sous VBA

UE Anglais

M1 / Semestre 2

UE Économie internationale

Économie mondiale et régulation,
Modélisation des taux de change et des
taux d'intérêts

UE Finance internationale Marchés
financiers internationaux, Théorie des
portefeuilles internationaux

**UE Méthodes quantitatives -
Modélisation** Modèles stochastiques à
temps continu appliqués à la finance,
Économétrie des séries temporelles non
stationnaires, Économétrie des données
de Panel

UE Informatique appliquée Gestion
de base de données, Calcul numérique
appliqué à la finance

UE Anglais

M2 / Semestre 3

UE Économie internationale

Conjoncture internationale et stratégie de
gestion, Économie de l'assurance et
calcul actuariel, Modélisation du Risque
pays

UE Banque Théorie de la firme et de
l'intermédiaire bancaire, Modélisation
des taux, Modélisation des risques

UE Finance Gestion de portefeuille et
pré-back office, Théorie financière
approfondie, Analyse financière
approfondie, Théories des options

UE Méthodes quantitatives
Économétrie financière, Informatique
appliquée à la finance avec VBA Excel

UE Anglais

M2 / Semestre 4

UE Stage en entreprise Le semestre
est consacré à la réalisation d'un stage
dans un établissement bancaire ou
financier, avec la rédaction et la
soutenance d'un rapport.

www.univ-paris13.fr

Université Paris 13 - 99 Avenue Jean-Baptiste Clément - F 93430 Villetaneuse - Tél : 01 49 40 30 00

SCUIO-IP (Service Commun Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle) - Tél : 01 49 40 40 11

- Tél :

2011 - 2012





Bac + 5

M a s t e r

Mention « Économie et finance internationales »
spécialité « Ingénieries financières et
modélisation (IFIM) »

Professionnel

Programme

www.univ-paris13.fr

Université Paris 13 - 99 Avenue Jean-Baptiste Clément - F 93430 Villetaneuse - Tél : 01 49 40 30 00

SCUIO-IP (Service Commun Universitaire d'Information, d'Orientation et d'Insertion Professionnelle) - Tél : 01 49 40 40 11

- Tél :

2011 - 2012

UNIVERSITÉ PARIS 13
NORD