

DÉBOUCHÉS

Quelques exemples d'activités et de métiers qui pourront être les vôtres après le master 2 GIF, selon votre expérience et vos spécialisations.

Types d'employeurs

Banques
Assurances
Sociétés de gestion
Cabinets d'audit
Sociétés de conseil
Organismes de notation financière
Organismes de contrôle et autorités de tutelle des activités financières
Banques Centrales

Métiers et domaines d'activité

Analyste financier (sell-side ou buy-side)
Gérant d'actifs
Product Specialist
Conseiller en investissement
Sales sur les marchés financiers
Cadre Middle-Office sur les marchés financiers
Cadre Back-Office sur les marchés financiers
Trésorerie et ALM (Asset Liability Management)
Reporting et analyse des risques
Analyse liquidité et stress tests
Chargé de conformité/compliance, veille réglementaire
Contrôle permanent
Audit interne et contrôle périodique
Audit externe et conseil
Inspection Générale bancaire
Reporting réglementaire auprès des autorités de tutelle



Équipe de recherche d'appui

Laboratoire THEMA
(Théorie Economique,
Modélisation et Applications),
UMR CNRS 8184



CY Cergy Paris Université CY Tech économie et gestion

4^e étage, bureau C445
33 boulevard du Port
95011 Cergy-Pontoise cedex
master-gif@ml.u-cergy.fr
01 34 25 60 50

www.cyu.fr



master

Gestion des instruments financiers mention Finance

Formation continue / en alternance



Présentation

Quelle que soit leur fonction, les cadres de la banque et de la finance doivent posséder une bonne connaissance des instruments financiers et maîtriser la gestion des risques financiers. Banques, assurances, entreprises, collectivités territoriales ont besoin de collaborateurs parfaitement formés aux techniques et métiers de la finance, aux réglementations nouvelles et capables de formuler des solutions innovantes, de les mettre en œuvre et de contrôler les décisions.

Le master 2 GIF se concentre essentiellement sur les métiers de finance de marché et d'audit et réglementation bancaires. En plus des enseignements de tronc commun, l'étudiant peut choisir parmi deux options de spécialisation :

- **Marchés financiers, instruments et valorisation** : orientée vers les métiers de finance de marché et de post-marché, en banque ou sociétés de gestion s'actifs ;
- **Marchés financiers : contrôle, audit et conformité** : axée sur les techniques de contrôle, d'audit et de supervision des risques inhérents au système financier et aux établissements de crédit.

L'objectif de chaque option est d'offrir aux étudiants une formation spécialisée sur les types de métiers concernés qui sont en pleine mutation. À ce propos, depuis un an nous avons fait évoluer nos enseignements en fonction, à la fois des besoins du marché de l'emploi et des progrès de la science financière. Nous avons mis l'accent en particulier sur les liens entre l'informatique et la finance, ce qui constitue un prérequis incontournable pour répondre aux exigences de métiers de demain qui reposeront sur des profils de spécialistes en finance ayant une sensibilité particulière aux problématiques de big data et d'intelligence artificielle, et sachant articuler avec aisance les outils informatiques appliqués à la finance.

Grâce au dynamisme de chaque promotion, le master GIF a su développer et animer un réseau d'anciens aujourd'hui significatif avec une présence tant en France qu'à l'étranger, dans le secteur financier et progressivement dans les métiers de la grande entreprise et de l'industrie. Chaque année, de nombreux étudiants profitent de ce réseau tant pour la recherche de leur apprentissage que pour trouver leur premier emploi. Le master s'appuie également sur un important réseau de professionnels qui participe largement aux enseignements et conférences et sont autant de supports pour l'insertion professionnelle des étudiants. Le master est intégré dans le cursus master en ingénierie financière du réseau Figure.

Le master GIF et la place centrale de l'apprentissage

Grâce à l'apprentissage, créneau privilégié de recrutement du master, les étudiants diplômés abordent le marché du travail avec une véritable expérience professionnelle qui, ajoutée à leurs connaissances académiques, est hautement valorisée par les recruteurs qui y voient un gage d'efficacité et d'opérationnalité.

La formation en apprentissage se déroule en partenariat avec le CY CFA (CFA interne de CY Cergy Paris Université) et s'adresse aux étudiants de moins de 30 ans, de nationalité française, aux ressortissants de l'Union européenne et aux personnes de nationalité étrangère disposant d'une autorisation de travailler en France. Les professionnels en formation continue peuvent également postuler au master GIF. Le cursus ne peut être suivi en formation initiale que sur dérogation et à titre exceptionnel.

L'apprentissage s'organise de la manière suivante :

- durée du contrat d'apprentissage : un an,
- durant l'année universitaire, présence 3 jours en entreprise et 2 jours en formation.

Admission

Le recrutement se fait d'abord sur dossier. Les candidats sélectionnés sont convoqués à un entretien avec la commission d'examen des candidatures. Les résultats définitifs sont disponibles sur le site Internet de l'université avant fin juin.

Le nombre total de places est d'environ 40 toutes spécialisations confondues.

Le niveau de recrutement est bac + 4 minimum en formation initiale :

1^{er} année de master, diplômes d'ingénieurs ou d'écoles de commerce.

Vous trouverez toutes les informations et documents concernant l'admission au master 2 Finance sur le site internet de CY Cergy Paris Université.



Programme

SEMESTRE 3

Tronc commun

	H. prés.	ECTS
Gestion des portefeuilles et théories d'évaluation d'actifs financiers	34	4
Programmation VBA : applications financières en gestion de portefeuilles et évaluation	20	3
Management des relations professionnelles	14	1
Déclaratif réglementaire et bancaire : outils et contrôle de gestion	20	2,5
Gestion de projets	20	2
IFRS : lecture des états financiers	20	2,5
Éthique des affaires 1	10	2
Conférences, grand oral, recherche économique	10	4
Examen certifié AMF *	4	oblig.
Anglais, préparation au TOEIC * dont 6 h en labo	16	2
Rapport et soutenance d'alternance ou de stage		4

Enseignement spécifique à l'option 1 Marché financiers, instruments et valorisation

Économétrie de la finance et applications empiriques	20	3
--	----	---

Enseignement spécifique à l'option 2 Marché financiers : contrôle, audit et conformité

Audit et contrôle interne	10	1,5
Contrôle légal	10	1,5
Total S3 option 1	188	30
Total S3 option 2	188	30

SEMESTRE 4

Tronc commun

	H. prés.	ECTS
Fiscalité des instruments financiers	15	2
Marchés, valorisation et risques	10	2
Éthique des affaires 2 : étude de cas de gouvernance	10	1,5
Politique de financement	20	3
Artificial intelligence, Big Data and Crypto Currencies	22	3
Introduction à Python : applications financières	9	1,5
Les instruments de marché de taux et de crédit	20	2,5
Ingénierie des opérations de marché : obligations et fonds structurés	20	2,5
Titrisation et structurés de crédit	20	2,5
Gestion des risques financiers 1 - La value at Risk	15	2,5
Gestion des risques financiers 2 - Risque de liquidité	7	1,5
Jeu d'assurance	7	1,5

Enseignement spécifique à l'option 1 Marché financiers, instruments et valorisation

Gestion des risques financiers 3 : contrepartie et collateral	10	1,5
Structuration et vente de produits financiers	18	2,5

Enseignement spécifique à l'option 2 Marché financiers : contrôle, audit et conformité

Gestion des risques opérationnels	15	2
Systèmes d'information : banque et gestion d'actifs	15	2
Total S4 option 1	203	30
Total S4 option 2	205	30
Total général 2^e année option 1	391	60
Total général 2^e année option 2	393	60

L'obtention d'au moins 750 points au TOEIC et de la certification AMF sont obligatoires pour l'obtention du diplôme.

Le master GIF, par sa large palette de matières et d'options, m'a permis d'étudier différents métiers du monde de la finance et m'a apporté une réelle valeur ajoutée dans le cadre de mon poste en alternance. Au sein d'une société de gestion de portefeuilles, j'ai eu l'occasion de mettre en pratique des notions théoriques vues en cours, d'en voir les conséquences concrètes au quotidien et d'acquérir une expérience professionnelle significative. Une fois diplômé, j'ai pu poursuivre cette expérience sur un poste à temps complet avec de nouvelles responsabilités.

Marc Fauvel, Middle-office dans la société de gestion Kirao AM, promotion 2016

TÉMOIGNAGES

Le master GIF de l'université de Cergy-Pontoise a été doublement bénéfique pour moi. Les cours, dispensés par des intervenants professionnels, m'ont permis d'acquérir de solides connaissances dans de multiples domaines en finance. L'alternance m'a aidé à m'insérer dans le monde professionnel et à consolider mes compétences. C'est grâce à ce double apport que j'ai pu intégrer les métiers de l'audit, dans un cabinet externe en premier lieu et avant la fin du cycle universitaire, pour des missions auprès de banques, d'entreprises, et aujourd'hui à la Caisse d'Épargne Ile de France, en banque de détail.

Lucas Leonard, auditeur interne à la Caisse d'Épargne Ile-de-France, promotion 2014

Le master 2 GIF parcours Marchés financiers, audit et contrôle a été un tremplin pour intégrer l'Inspection Générale de la Société Générale. J'ai bénéficié d'une formation solide, complétant mes connaissances des instruments financiers et de la gestion des risques financiers. Grâce aux cours, dispensés notamment par des professionnels, la formation est toujours en lien avec l'actualité bancaire et réglementaire. L'apprentissage est par ailleurs une expérience professionnelle plus fortement valorisée par les recruteurs que le stage. Cette formation a été une opportunité d'approfondir mes connaissances, de développer des compétences opérationnelles et d'être confrontée à des sujets variés, complexes et actuels.

Agathe Mercier, Inspection Générale, Société Générale, promotion 2016

En option Audit et contrôle des marchés financiers du master 2 GIF, j'ai pu acquérir un solide bagage théorique sur la gestion des risques, le contrôle interne et les IFRS. Cela m'a permis de monter en compétence rapidement sur mon poste d'alternante en gestion des risques opérationnels des filiales étrangères dans le Groupe Société Générale. Cette expérience professionnelle et les cours du tronc commun m'ont aidée à développer une culture générale des risques financiers pointue qui a été déterminante dans ma réussite au concours de l'Inspection Générale de La Banque Postale.

Charline Le Scornet, Inspectrice Banque et Assurance de La Banque Postale, promotion 2015

Diplômé en 2015 du master GIF j'ai eu l'opportunité d'effectuer ce master en alternance au sein d'une banque d'investissement sur des sujets d'analyse de risque de crédit avant de rejoindre les équipes du cabinet Ernst & Young en tant que Consultant Financial Services Risk. Le choix du master GIF en alternance m'a permis d'allier une sérieuse formation universitaire tout en ayant en parallèle une réelle expérience professionnelle de deux années pendant lesquelles j'ai mis en pratique mes acquis de formation supérieure, ce qui a facilité mon entrée dans le monde professionnel. La qualité de l'enseignement dispensé par le master GIF est incontestablement un gage d'insertion rapide et de perspective de réussite professionnelle. »

Florent Trouche, Consultant Financial Services Risk, Ernst & Young, promotion 2015

Le master GIF offre la possibilité de suivre 2 années d'études supérieures en alternance. Tout au long du cursus, j'ai pu maintenir un lien constant entre la théorie et la pratique, me permettant de développer mes connaissances sur le secteur financier. Terminer ses études avec 2 années d'expérience reconnues facilite l'intégration dans le monde professionnel, en abordant les entreprises avec une crédibilité renforcée. Je sais que c'est cette spécificité qui a motivé la décision de mon employeur actuel, Total, de m'attribuer le poste d'analyste financier grands comptes et de me confier rapidement de nouvelles responsabilités.

Magali Savournin-Dilou analyste financier grands comptes, Total, promotion 2016

Les grandes forces du master 2 GIF résident dans la complémentarité des enseignements et leur mise en application au sein de l'entreprise. L'opportunité de mettre en pratique au quotidien au travers de l'apprentissage nous permet d'être rapidement opérationnels et efficaces. La qualité de cette formation est reconnue depuis longtemps par les acteurs de la finance et il suffit de regarder le parcours dans les précédentes promotions via le réseau des anciens pour se rendre compte de la façon dont elle a été valorisée.

Daniel Domingues, délégué général de l'Ouest, Crédit Coopératif, promotion 2003