

**Catégorie de cours : Master 2 – formation en alternance**

**Langue(s) d'enseignement : Français**

**Nombre d'heures d'enseignements : 400**

## **Master 2 mention Finance parcours Gestion des Instruments Financiers (GIF)**

### **Présentation générale**

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.

Avec des enseignements diversifiés et toujours en prise sur l'actualité, le Master 2 GIF de l'université de Cergy-Pontoise forme les étudiants à des parcours financiers à la fois dans le secteur bancaire et dans l'entreprise. L'apprentissage (3 jours par semaine) permet aux étudiants d'obtenir une expérience pratique en plus des compétences théoriques acquises durant la formation.

Grace 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 enfin 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.

### **Compétences développées au cours de la formation**

#### **Le Master GIF et la place centrale de l'apprentissage**

Grace 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 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.

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.

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.

### **Parcours et compétences**

Le Master 2 GIF se concentre essentiellement sur les métiers de finance de marché et d'audit et réglementation bancaire. 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. A 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.

### **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 : 1re année de master, diplômes d'ingénieurs ou d'écoles de commerce.



Les dossiers d'admission sont disponibles au bureau C 445 (site des Chênes 1) ou sur le site Internet de l'université à partir du mois de mars.

## Programme d'enseignements (maquette avec titre des cours et ECTS)

### Semestre 1 – tronc commun (30 ECTS)

Unités d'enseignements	Volume horaire	ECTS
Gestion de portefeuilles et théories d'évaluation d'actifs financiers	24	3
Programmation VBA : Applications financières en gestion de portefeuilles et évaluation d'actifs	20	2
Management des relations professionnelles	20	2
Equilibres économiques et financiers d'un établissement de crédit	20	2,5
Taux d'intérêt	10	1,5
Principes de l'assurance	20	2,5
Gestion de projets	20	2
IFRS : Lecture des états financiers	20	2,5
Ethique des affaires 1	10	2
Conférences – Grand Oral, Recherche Economique	10	4
Examen certifié AMF (obligatoire)		-
Anglais (TOEIC obligatoire – score minimum requis 750)	14	2
Rapport et soutenance d'alternance ou de stage (c)	3	4

### Semestre 2 (30 ECTS)

Unités d'enseignements	Volume horaire	ECTS
<b>Enseignements communs aux deux options de spécialisation</b>		
Fiscalité des instruments financiers	15	2
Marchés, valorisations et risques	10	2
Déclaratif réglementaire et bancaire : outils de contrôle et de gestion	20	2,5

Learning et intelligence artificielle en finance	15	2
Big Data. Aspects juridiques et protection de données	7	1
Ethique des Affaires 2 : Etude de cas de gouvernance	10	1,5
Les instruments de marché de taux et de crédit	15	2,5
Ingénierie des opérations de marchés : obligations et fonds structurés	20	2,5
Titrisation	10	2
Jeu d'assurance	7	1,5
Gestion des risques financiers 1 : Value at Risk et Arbitrage	15	2
Gestion des risques financiers 2 : Risque de liquidité	7	1,5
<b>Enseignements spécifiques à l'option 1 : Marchés financiers, instruments et valorisation</b>		
Gestion des risques financiers 3 : Contrepartie et Collatéral	7	1,5
Structuration et vente de produits structurés	15	2,5
Econométrie de la finance et applications empiriques	24	3
<b>Enseignements spécifiques à l'option 2 : Marchés financiers : Contrôle, audit et conformité</b>		
Gestion des risques opérationnels	15	2
Audit et contrôle interne	10	1,5
Systèmes d'information : banque et gestion d'actifs	15	2
Contrôle Légal	10	1,5

## Débouchés professionnels

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

## **Contacts**

Gulten MERO, directrice du Master GIF : [gulten.mero@u-cergy.fr](mailto:gulten.mero@u-cergy.fr) / 01 34 25 23 00

Isabelle JOUFFROY, directrice adjointe du Master 2 GIF : [isabelle.jouffroy@u-cergy.fr](mailto:isabelle.jouffroy@u-cergy.fr) / 01 34 25 62 43

Christelle HUET-NGUYEN, secrétaire pédagogique : [christelle.nguyen@u-cergy.fr](mailto:christelle.nguyen@u-cergy.fr) / 01 34 25 60 50

<https://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/master-lmd-XB/droit-economie-gestion-DEG/master-finance-parcours-gestion-des-instruments-financiers-program-gif.html>