

à finalité professionnelle et de recherche Domaine : Droit, économie, gestion Mention : Finance Spécialité : Finance quantitative

RNCP14660 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	313
Code(s) ROME	M1201
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Pierre Mendès France Grenoble II (UPMF)

<http://www.upmf-grenoble.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les titulaires de ce diplôme :

- s'occupent de la gestion et de l'administration des systèmes d'information pour la finance,
- analysent et évaluent les produits financiers,
- mettent en place les systèmes de calcul et de contrôle des risques financiers
- peuvent aussi être ingénieurs consultants (mise en place dans les institutions financières de logiciels complexes) ou participer à la recherche / développement.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Ces diplômés sont capables de :

- - Maîtriser les outils informatiques : systèmes, réseaux, programmation, bases de données, méthodes de calcul, temps réel ...
- - Comprendre les mathématiques financières et leur utilisation industrielle (Calcul stochastique, optimisation , méthodes numériques, simulations)
- - Comprendre et construire l'ensemble de la chaîne d'évaluation et de couverture de produits financiers complexes (contraintes légales et financières, analyse économique du produit, évaluation, programmation du logiciel de couverture temps réel) afin de maîtriser la veille marketing touristique du territoire
- - de travailler dans un environnement international

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ingénieurs financiers, les titulaires du diplôme de Master Mention : Finance Spécialité : Finance quantitative travaillent essentiellement dans des banques, des assurances, des éditeurs de logiciels financiers et parfois dans des grandes entreprises de l'énergie (comme EDF, Total ...).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Le diplômé peut assurer les fonctions d'ingénieur financier, ce qui peut consister en :

- Concepteur / développeur de logiciels financiers,
- Architecte des systèmes d'information pour la finance,
- Ingénieur - Chercheur dans les départements R&D,
- Ingénieur commercial / consultant.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 967 €
Familles professionnelles (FAP)	L4X81 — Techniciens et agents de maîtrise des services financiers ou comptables · tension 5/5 (Très élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	11 863
Jugés difficiles à recruter	36 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X81 — Techniciens et agents de maîtrise des services financiers ou comptables L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

90% enseignants - 10% industriels

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

90% enseignants - 10% industriels

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14660/>