

Droit, économie, gestion, mention banque finance, spécialité ingénierie économique et financière

RNCP11406 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	312n, 313n, 313m
Code(s) ROME	K2401, C1202, C1303, C1301, M1403
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Rennes I
<http://www.univ-rennes1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le contexte macro-économique actuel (mondialisation, volatilité des marchés, crise....) rend les entreprises du secteur bancaire et financier très demandeuses de cadres dotés de capacités d'analyse économique et financière, de prévision et d'évaluation des risques.

Ces compétences sont stratégiques en matière d'aide à la décision et de prévision de l'évolution des marchés (prix d'actifs, taux d'intérêt, taux de change) et s'observent par exemple dans les stratégies d'investissement financier de la banque et de ses clients, l'octroi de crédit, les propositions de produits d'épargne...

Le secteur financier au sens large (banques, sociétés d'assurance, sociétés de gestion de portefeuilles...) est le domaine d'insertion privilégié pour les jeunes diplômés qui offrent une triple compétence en analyse économique et financière, en informatique appliquée (SAS, VBA...) et en méthodes quantitatives (statistique, économétrie), leur permettant d'exercer une large gamme de fonctions dans ces entreprises. .

La forte technicité des métiers est telle que les premiers emplois sont souvent liés à des postes fonctionnels, d'Etudes, de Recherche et Développement, à des activités de support technique dédiés aux services opérationnels des entreprises. Au début de leur carrière, les diplômés exercent des fonctions de cadres, d'ingénieurs d'études où leurs compétences en modélisation économique et financière est au service de la prise de décision.

Ils sont destinés par la suite à rejoindre des équipes plus opérationnelles.

Les diplômés peuvent également occuper des activités similaires, du point de vue des compétences mobilisées (modélisation, économétrie, prévision, évaluation des risques...), dans les secteurs non-financiers (entreprises industrielles, fédérations sectorielles, les sociétés de marketing, de consulting...).

Le parcours à finalité recherche de la spécialité permet aux étudiants de postuler sur les postes d'économistes offerts par les organismes officiels d'études (OFCE, CEPIL, OCDE...), les banques centrales ou autres autorités de régulation (AMF, BRI...), les institutions financières internationales (FMI, BM, Banques régionales de développement...).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La spécialité propose 2 parcours : un parcours à finalité professionnelle (finance quantitative et gestion d'actifs) et un parcours études et recherche.

Base commune en termes de compétences

- Appréhender les mécanismes économiques tant au niveau macro que micro,

- Comprendre les variables clés de l'économie et des marchés financiers pour prévoir l'évolution des marchés,
- Réaliser des études économiques (macro, sectorielles ...) et financières assorties de prévisions dans l'objectif d'éclairer les décisions stratégiques de leur propre service et/ou de leurs clientèles,
- collecter de l'information économique pertinente, construire et gérer des bases de données,
- mettre en œuvre les traitements statistiques appropriés (analyse des données, économétrie...),
- mettre en œuvre une modélisation économique,
- actualiser ses connaissances en théories économiques (grilles de lecture) et en méthodes de traitement statistique des données et de modélisation,
- rapporter, communiquer (écrit-oral),
- Adapter son diagnostic économique (prévisions, évaluation des risques, conseils) à l'environnement économique et réglementaire de leur propre entreprise et/ou de leurs clientèles,
- Suivre des processus méthodologiques respectant les contraintes de la démarche scientifique,
- Maîtriser des outils de l'informatique appliquée : pratique des logiciels statistiques et économétriques, (SAS, RATS, GAUSS ...), programmation (VBA ...).

Compétences spécifiques

Le diplômé est capable de :

- Evaluer et contrôler les risques de marchés financiers ou matières premières (créer des indicateurs et des outils de suivi en temps réel),
- Construire des portefeuilles optimaux (allocation d'actifs) selon des critères de rentabilité et/ou de risques,
- Proposer de nouveaux produits de gestion des actifs et des risques (produits structurés d'épargne, assurance de portefeuille),
- Evaluer et contrôler les risques de défaillance de la clientèle (créer des indicateurs de scoring et des outils de suivi),
- Contribuer à la prospection de nouveaux clients en utilisant les outils du géomarketing, du marketing quantitatif et du datamining.

Quand le diplômé intègre une carrière académique, d'enseignant chercheur,

- Il fait évoluer les savoirs académiques par sa recherche
- Il diffuse les progrès scientifiques dans son domaine (analyse économique)

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les débouchés diffèrent partiellement selon le parcours choisi.

- banques,
- sociétés d'assurance
- sociétés d'asset management
- salles de marchés des banques (middle office),
- département de gestion des risques du bilan des banques (ALM)
- entreprises industrielles, sociétés pétrolières
- fédérations sectorielles
- instituts de conjoncture et prévision,
- autorités de régulation
- Institutions financières internationales
- administration économique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

1/ Méthodes quantitatives de la finance et de la gestion d'actifs (finalité professionnelle)

- Spécialiste datamining, évaluation des risques, marketing bancaire quantitatif : banques, sociétés d'assurance
- Analyste quantitatif de « front office » : banques et sociétés d'asset management
- Contrôleur des risques financiers : salles de marchés des banques (middle office), département de gestion des risques du bilan des banques (ALM)
- Ingénieur financier : sociétés d'asset management (montage de produits structurés d'épargne)
- Ingénieur économiste, économiste conjoncturiste : banques, entreprises industrielles, institut de conjoncture et prévision, administration économique...
- Spécialiste allocations d'actifs, gestionnaire de fonds : banques, sociétés d'asset management

- Economiste de marchés, stratège de marchés financiers ou de matières premières : banques, sociétés pétrolières....

Dans le cadre de la formation tout au long de la vie et de la sécurisation des parcours professionnels, les étudiants doivent pouvoir aisément compléter leur formation pour évoluer vers les métiers de l'assurance et de l'actuariat.

2/ Etudes et Recherche (finalité recherche)

L'initiation à la recherche appliquée dans ce parcours doit déboucher soit vers la rédaction d'une thèse, soit vers une activité professionnelle en tant qu'analyste économique, notamment dans les services d'étude de grands organismes financiers tant publics que privés.

- Enseignant chercheur
- Economiste : services d'études des banques, entreprises industrielles, instituts de conjoncture et prévision, administration économique...

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)	Faible (2/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 1 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 731 €
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible) QAX01 — Experts de la finance · tension 2/5 (Faible) QAX02 — Experts de la banque · tension 1/5 (Très faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	5 948
Jugés difficiles à recruter	31 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X93 — Chargés d'études socio-économiques N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) QAX01 — Experts de la finance QAX02 — Experts de la banque

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury d'universitaires et éventuellement de professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

- <http://www.eco.univ-rennes1.fr>
- <http://www.eco.univ-rennes1.fr/ingeco/>
- <http://www.univ-rennes1.fr/>

Université Rennes 1

Faculté des Sciences Économiques

SOIE (Service Orientation Insertion Entreprise)

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11406/>