

Master Monnaie, Banque, Finance, Assurance

parcours Ingénierie économique et financière

EN PRATIQUE

Type de diplôme : Master
Crédits (ECTS) : 120
Lieu de la formation :
RENNES
Langue : Français

TYPE DE FORMATION

- ▶ Formation initiale (M1 et M2)
- ▶ Formation continue (M1 et M2)
- ▶ Formation en alternance (M2)

CHIFFRES CLÉS

- ▶ **100 %** d'insertion professionnelle
- ▶ **40 %** d'intervenants professionnels

Présentation

Le parcours Ingénierie économique et financière (IEF) apporte une triple compétence en analyse économique et financière, en méthodes quantitatives (économétrie, datamining) et en informatique appliquée. Il fait valoir la complémentarité de ces compétences pour former des ingénieurs financiers pour les services de R&D des sociétés d'Asset Management, des économistes de marchés pour les banques et les instituts de prévision, des data analystes des risques pour l'industrie bancaire et financière.

Ce parcours est accessible en formation initiale en Master 1. En Master 2 les étudiants ont le choix entre la formation initiale et la formation en alternance par contrat de professionnalisation.

Organisation des études

ENSEIGNEMENTS PRINCIPAUX

Les enseignements dispensés sont à la fois conceptuels et opérationnels afin de faciliter l'insertion professionnelle des diplômés. Cela implique une équipe pédagogique élargie comprenant des enseignants-chercheurs (appartenant à un laboratoire de recherche reconnu, [le CREM-CNRS](#) ou l'IRMAR) mais également un grand nombre de praticiens (40 % des formateurs), dont deux professeurs associés (Past) spécialistes du datamining et du Big data. Ainsi, les enseignements dispensés dans le master en macro-économie, finance et informatique bénéficient des développements récents de la recherche dans ces disciplines.

Les enseignements principaux du parcours sont :

- ▶ Finance quantitative et gestion d'actifs
- ▶ Analyse macroéconomique approfondie
- ▶ Compétences de l'économiste de marchés
- ▶ Économétrie
- ▶ Prévision
- ▶ Compétences du datascientist
- ▶ Informatique, pratique des logiciels : R, Python, VBA
- ▶ Outils de professionnalisation

CERTIFICATION BLOOMBERG

La Faculté des Sciences Économiques dispose d'une salle des marchés reliée au [service Bloomberg L.P.](#), qui offre un accès en temps réel aux marchés et places financières du monde entier.

Les étudiants ont la possibilité d'accéder au terminal pour obtenir gratuitement le Bloomberg Market Concept (BMC) attestant de leurs connaissances économiques et financières.

L'obtention du BMC, valorisable sur leur CV, confère ainsi aux étudiants un avantage concurrentiel non négligeable sur un marché du travail toujours plus compétitif.

STAGES

- ▶ 2 à 4 mois en Master 1 et 4 à 6 mois en Master 2 (ou alternance en formation continue)
- ▶ Mémoire de fin d'études avec soutenance en Master 2

UFR / COMPOSANTE(S)

Faculté des Sciences
Économiques

CONTACTS

 eco.univ-rennes1.fr

Scolarité sciences
économiques
Campus centre
7, Place Hoche
35065 RENNES
eco-scol@univ-rennes1.fr

Service formation
continue (SFC)
6, Rue Kleber
35000 RENNES
sfc@univ-rennes1.fr
sfc.univ-rennes1.fr

RESPONSABLES PÉDAGOGIQUES

M1 :
Tovonony RAZAFINDRABE
tovonony.razafindrabe@univ-rennes1.fr

M2 :
Franck MARTIN
franck.martin@univ-rennes1.fr
Fabien RONDEAU
fabien.rondeau@univ-rennes1.fr

@EcoRennes 1



ENTREPRISES PARTENAIRES

Les entreprises ou administrations suivantes ont proposé dans la période récente des stages, contrats de professionnalisation ou contrats de travail aux étudiants et diplômés du Master IEF :

- ▶ Banques, compagnies d'assurances : Arkea, BNP Paribas, Caisse d'Épargne Bretagne Pays de Loire, Commerzbank, Crédit Agricole, Crédit Foncier de France, Euro-Information Développements (CIC-CM), Groupama, HSBC, Société Générale
- ▶ Sociétés d'Asset Management, Conseils pour l'Asset Management : Amundi, Arkea Investment services, BFT Investment Managers, Candriam, Dorval AM, Equitim, Gestion 21, Jump, Mandarine Gestion, Natixis AM, Neoxam Portfolio Management, Ostrum AM, Quaero Capital, Quanteam, Wiseam
- ▶ Administration économique, cabinets d'études : ACPR, Direction Générale du Trésor (Ministère de l'économie), TAC Economics.

Candidatures et inscription

PRÉ-REQUIS ET CONDITIONS D'ACCÈS

Le parcours IEF s'adresse aux titulaires d'une licence en économie-gestion, sciences de gestion, administration économique et sociale, MIASHS... Les diplômés d'écoles de commerce et DCG peuvent également poursuivre dans le Master.

CALENDRIER DE CANDIDATURE

- ▶ Candidatures **du 26 avril au 17 mai 2021** via candidatures.univ-rennes1.fr
- ▶ Examen du dossier et entretien

Et après

PERSPECTIVES D'EMPLOI

Les diplômés occupent des postes de cadre principalement dans le secteur bancaire et financier au sens large et parfois dans l'administration économique.

Ils occupent des fonctions de :

- ▶ Analyste quantitatif de front office
- ▶ Gérant quantitatif junior
- ▶ Contrôleur des risques de marchés
- ▶ Spécialiste Asset Liability Management
- ▶ Chargé de pilotage des risques bancaires
- ▶ Économistes de marchés
- ▶ Macro-économiste, prévisionniste

Le Master ouvre également la possibilité de poursuivre ses études en doctorat, avec un accueil au sein du CREM. Les étudiants ayant effectué un stage de fin d'études peuvent également prétendre à une poursuite en thèse, en particulier dans le cadre des conventions CIFRE.

L'insertion professionnelle est très rapide et fait bien souvent suite au stage : **100 %** des diplômés sont en emploi **un an après l'obtention de leur diplôme**. (chiffre 2018)

Ouverture internationale

- ▶ Possibilité de mobilité internationale en M1 en Europe (Erasmus) ou hors Europe (accords bilatéraux)