

MASTER 2

Finance

Parcours Advanced Studies and Research in Finance

Formation initiale (Diplôme national, Bac + 5)

Le parcours **Advanced Studies and Research in Finance (ASRF)** en formation initiale a pour objectif de former des diplômés rompus à l'analyse financière dans un cadre national et international ainsi que des spécialistes en gestion financière quantitative, en finance de marché et en finance d'entreprise.

Ce programme offre aux étudiants une double orientation (académique et professionnelle). Il apporte des connaissances approfondies dans les champs traditionnels de la finance : finance de marché, finance d'entreprise, gestion des risques et d'actifs. Il développe chez l'étudiant des capacités d'autonomie, d'analyse, de synthèse et d'esprit critique qui sont toutes des qualités nécessaires à l'exercice d'une activité professionnelle et de recherche. En particulier, la formation s'appuie sur des travaux de groupe, l'exploitation de bases de données financières comme Bloomberg, la modélisation et l'utilisation de logiciels statistiques, et l'organisation de séminaires de lecture d'articles scientifiques.

PUBLIC

Le Master s'adresse aux étudiants en économie, gestion, finance, comptabilité ou d'autres domaines souhaitant acquérir une double compétence (MASH, MIASH, Ingénieurs, etc)

OBJECTIFS

Ce parcours a pour objectif de former des diplômés (français et étrangers) qui visent une carrière internationale en finance. C'est la raison pour laquelle tous les **enseignements se déroulent en langue anglaise** selon les formats de cours internationaux (logique de projet).

DÉBOUCHÉS

Les débouchés professionnels traditionnels sont liés aux différents métiers du conseil, de l'analyse, et de la recherche (fondamentale ou appliquée). Les étudiants trouvent du travail principalement dans les organismes financiers (banques, institutions financières, sociétés de gestions d'actifs, assurances etc.), dans la sphère académique (universités, business schools) et dans les départements et services financiers des entreprises (direction financière, service de trésorerie) : Chargés d'études et consultants en finance, gestionnaires des risques, gérants de portefeuilles et d'actifs, cadres financiers, Chercheurs ou enseignants-chercheurs, Dirigeants et cadres financiers au sein des directions financières, des banques d'affaires et des compagnies d'assurances.

Atouts :

Ce parcours apporte des connaissances approfondies dans les champs traditionnels de

CONTACTS

Pôle formation initiale et international

IGR-IAE Rennes
11 rue Jean Macé CS 70803
35708 Rennes Cedex 7

Responsable de pôle

Romain GUILLARD
romain.guillard@univ-rennes.fr
02 23 23

Gestionnaire de formation

Cecilia THOMAS
cecilia.thomas@univ-rennes.fr
02 23 23 47 92

Responsable pédagogique

Nadia SAGHI-ZEDEK
Maître de conférences
IGR-IAE Rennes

Pour en savoir plus :



la finance : finance de marché, finance d'entreprise, risk management, marchés financiers.... Il propose des débouchés professionnels liés au conseil et à la recherche (fondamentale, ou appliquée ou industrielle), tant dans la sphère académique (universités, business schools) que dans les organismes financiers (banques, assurances, institutions financières, etc.).

Des certifications professionnelles sont intégrées dans le programme :

- la certification AMF (Autorité des Marchés Financiers) ; une certification Bloomberg (Bloomberg Market Concept) avec le Bloomberg Institute ; une préparation certification CFA Level 1.
- Les dimensions techniques, non occultées dans le programme, permettent la mise en œuvre opérationnelle des concepts abordés.
- Le travail personnel demandé (approfondissement des cours, lecture d'articles de recherche, rédaction d'un mémoire de recherche) singularise nettement la spécialité recherche. Il développera chez l'étudiant des capacités d'autonomie, d'analyse, de synthèse et d'esprit critique.
- Ces qualités, importantes dans toute activité professionnelle, sont indispensables aux chercheurs. Par ses liens étroits avec la recherche financière, la spécialité participe à la diffusion des outils, concepts et techniques les plus novateurs de la science financière. Elle contribue également au développement continu de la discipline en aidant les étudiants à approcher les défis émergents, à comprendre les solutions envisagées et, idéalement, à innover.

> Le parcours ASRF accueille des élèves-ingénieurs
• de l'ENSAI
• de l'INSA Rennes dans le cadre d'une double diplomation

> Un réseau dynamique de 20000 diplômés : IGR Alumni



MODALITES

Prix de la formation : 6000€

Durée : 2 semestres + stage.

Lieu des cours : IGR – IAE Rennes

Début des cours : début septembre

Enseignants universitaires ; intervenants professionnels (directeurs financiers, gestionnaires des risques, auditeurs, trésoriers, consultants et représentants d'associations professionnelles) et des intervenants CFA.

Inscription

Accès sélectif :

2^{ème} année

Niveau Bac+4 minimum capitalisant au moins 240 crédits ECTS.

Épreuve d'admissibilité :

Etude du dossier du candidat <https://applying.univ-rennes.fr/>

Épreuve d'admission :

Entretien de motivation



PROGRAMME

Semestre 1

UE 1 – Recent advances in asset management & financial markets / 7 ECTS

- Portfolio Management 1
- Portfolio Management 2
- Derivatives
- Options and markets

UE 2 – Recent advances in banking & corporate finance / 6 ECTS

- Banking risk, regulation and climate risk
- Corporate finance and capital structure
- Management Control for financial institutions

UE 3 – Quantitative techniques, softwares & data management / 6 ECTS

- VBA for finance
- Bloomberg & BMC certificate
- Financial econometrics

UE 4 – Mineure de spécialité (au choix) / 6 ECTS

- Preparation 1 to CFA : several CFA courses
ou
- Preparation to research :
 - Quantitative Financial & Risk Management
 - Time series analysis & machine learning : EA for finance
 - Research trends in banking and finance

UE 5 – Mineure d'ouverture / 2 ECTS

- French : FLE
ou
- English : TOEIC preparation
- AMF preparation



Semestre 2

UE 1 – Recent advances in corporate & sustainable finance / 6 ECTS

- Fixed income securities
- Social and green finance
- International corporate finance

UE 2 – Financial accounting & reporting / 6 ECTS

- Accounting
- Financial Analysis

UE 3 – Conferences & new topics / 2 ECTS

- Conferences in Finance

UE 4 – Mineure de spécialité (au choix) / 6 ECTS

- Preparation 1 to CFA : several CFA courses
ou
- Preparation to research :
 - Computational Finance
 - R programming & econometrics for research in finance
 - Mathematical Finance

UE 5 – Mineure d'ouverture / 2 ECTS

- French : FLE
ou
- Sustainable AMF preparation

UE6- Professional experience /8 ECTS

- Internship and/or research dissertation
- Career week

