

Diplôme national

Master mention finance parcours advanced studies and research in finance en formation initiale

Finalité du Master : Bac+5 – niveau 1

Coordination pédagogique

Nadia SAGHI-ZEDEK

Maître de conférences
à l'IGR-IAE Rennes

Informations et inscriptions

Pôle formation initiale et
mobilité internationale**IGR-IAE Rennes**11 rue Jean Macé
CS 70803
35708 Rennes Cedex 7

Josiane DESILLE

Tél. 02 23 23 47 92

Josiane.desille@univ-rennes1.fr

En savoir plus

www.igr.univ-rennes1.fr

> **Certifications
professionnelles
proposées dans le
Master :**

**Bloomberg**

Présentation

Le **parcours Advanced Studies and Research in Finance** a pour objectif de former des diplômés rompus à l'analyse financière dans un cadre international et des spécialistes en gestion financière quantitative et en finance de marché. Son programme permet de préparer les étudiants à l'examen CFA (Chartered Financial Analyst).

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 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 :

Parcours Advanced Studies and Research in Finance (ASRF)

> Formation et certification sur le terminal BLOOMBERG

> 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

Modalités pratiques

Prix de la formation

Droits d'inscription universitaire ou Droits différenciés pour les étudiants extra-communautaires.

Durée

semestres + stage

Lieu des cours

IGR-IAE Rennes

Candidature

Attention !

Vous devez procéder à une double inscription : au Score IAE-Message www.iae-message.fr à l'Université de Rennes 1
En ligne sur notre site : <https://candidatures.univ-rennes1.fr/>

Calendrier

Date limite de dépôt de dossier de candidature :

Début des cours

Début septembre (M1) / octobre (M2)

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.

Programme

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

Inscription

Accès sélectif :

1^{ère} année

Être titulaire d'un diplôme de grade Licence (180 crédits ECTS).

2^{ème} année

Étudiant non IGR-IAE Rennes : niveau Bac+4 minimum capitalisant au moins 240 crédits ECTS.

Épreuve d'admissibilité :

Etude du dossier du candidat et résultat au Score IAE-Message.

Épreuve d'admission :

Entretien de motivation

PROGRAMME 1^{ère} année (FR)**Semestre 1****UE 1 - Management transversal de l'entreprise****4 ECTS**

- Séminaire « Être manager »
- Séminaire « Être créatif »
- Séminaire « Diagnostic stratégique et financier »

UE 2 - Finance éthique et digitale / Certification CFA**8 ECTS**

- Finance digitale et blockchain
- Finance éthique et RSE
- Finance institutionnelle et enjeux éthiques
- Préparation Certification CFA

UE 3 - Finance et marchés**8 ECTS**

- Initiation VBA en Finance
- Marchés financiers
- Produits dérivés

UE 4 - Finance et entreprise**8 ECTS**

- Gestion bancaire
- Politique de financement

UE 5 - Complémentaires ou libres 1**2 ECTS**

- Anglais des affaires
2 cours au choix parmi :
- Techniques internet
- Gestion de projet associatif
- Culture générale
- LV2 (Espagnol, espagnol approfondi, chinois débutant 2^{ème} année, allemand)

Semestre 2**UE 1 – Marchés financiers****12 ECTS**

-
- Théorie financière et gestion de portefeuille
 - Gestion obligataire
 - Méthodes statistiques

UE 2 – Finance et entreprise 2**8 ECTS**

-
- Finance internationale
 - Ingénierie financière

UE 3 - Recherche en finance**4 ECTS**

-
- Introduction à la finance quantitative
 - Initiation à la recherche
 - Certification Bloomberg
 - Logiciel R

UE 4 - Complémentaires ou libres 2**3 ECTS**

-
- Anglais des affaires
1 cours au choix parmi :
 - Gestion de projet associatif
 - Culture générale
 - LV2 (Espagnol, espagnol approfondi, chinois débutant 2ème année, allemand)

UE 5 - Professionnalisation**3 ECTS**

-
- Stage
 - Parcours Travail et Carrière

PROGRAMME 2^{ème} année (EN)**Semestre 1****UE 1 - Recent advances in asset management****7 ECTS**

- Portfolio management
- Asset management
- Options and markets

UE 2 - Recent Advances in corporate finance and financial markets**6 ECTS**

- Capital structure theory
- Corporate Finance 1
- Derivatives

UE 3 - Recent Advances in banking finance**6 ECTS**

- Risk management in banking finance
- Management Control for Financial Institutions

UE 4 - Quantitative techniques and data management**5 ECTS**

- VBA for finance
- Introduction to Bloomberg
- Introduction to econometrics

UE 5a - Preparation 1 to CFA (CFA track)**UE 5b : Preparation 1 to research: theory and practice (research track)****6 ECTS**

- Quantitative Financial Risk Management
- Introduction to time series analysis
- Research trends in banking and finance

Semestre 2**UE 1 – Recent Advances in financial markets and corporate finance****6 ECTS**

- Fixed income securities
- Corporate finance 2

UE 2 – Financial Accounting and Reporting**6 ECTS**

- Accounting
- Financial Analysis

UE 3a - Preparation 2 to CFA (CFA track)**UE 5b : Preparation 2 to research: theory and practice (research track)****6 ECTS**

- Computational Finance
- Advanced econometrics
- Mathematical Finance

UE 4 – Conférences**2 ECTS**

- Séminaires et conférences finance

UE 5 - Expérience professionnelle et stage**10 ECTS**

- Stage et mémoire de recherche
- Parcours Travail et Carrière
- Certifications professionnelles et linguistiques (AMF, TOEIC)