

EXECUTIVE MASTER



DATA SCIENCE FOR FINANCE

EN DOUBLE DIPLÔME AVEC

NOVA

IMS

Information
Management
School

FACTS & FIGURES



+2200
Students



+150
Academic
Partners



+100
Partner
companies



+55
Permanent
faculty
(65% international,
20 nationalities)



+115
Scientific publications
per year
(N°1 in Africa)

ACCREDITATION



AACSB
ACCREDITED

Established in 1916, the AACSB Accreditation “Association to Advance Collegiate Schools of Business” is the oldest, most prestigious and above all, most widely used internationally.

Adopting the highest standards of excellence, AACSB is the guarantee of a quality degree for the Business Schools that have succeeded in obtaining it.

Only 5% of Business schools worldwide are AACSB accredited.

Only 7 business schools in Africa are AACSB accredited.

95% of CEOs of Fortune 500 companies worldwide have an AACSB accredited degree.

Graduates of AACSB-accredited Business schools are the highest paid internationally.

83% of AACSB-accredited Business schools have noted that employers are more interested in their graduates.

RANKINGS



Rabat Business School has joined the top 100 business schools in the world by integrating the Financial Times “Master in Management” 2022 ranking.

This makes it the first business school in Africa and the Middle East to be ranked by the FT, thus becoming the first institution of higher education in Morocco to appear in the top 100 of an international ranking.

The FT ranking is the most reliable in the world and one of the three most reputable rankings internationally.



Rabat Business School is part of the prestigious international Quacquarelli Symonds - QS World University Rankings 2022. The QS World University Rankings, published by Quacquarelli Symonds, is based on very rigorous selection and evaluation criteria.

PRÉSENTATION

Présentation du Programme :

L'Executive Master en Data Science pour Finance est un programme d'un an, très innovant, orienté quantitatif, destiné aux diplômés ayant un esprit technique et souhaitant poursuivre des études approfondies et plus analytiques sur des sujets liés à la finance, à la gestion des risques et à l'ingénierie financière.

Le programme est conçu pour préparer les participants à des carrières réussies dans le management des actifs, l'ingénierie financière et la gestion des risques dans le secteur financier en utilisant des technologies et des méthodologies de nouvelle génération.

OBJECTIFS

- Développer une compréhension approfondie de l'ingénierie financière et de la gestion des risques dans le secteur financier.
- Analyser les données financières et les prévisions.
- Gérer les risques financiers
- Piloter, analyser et améliorer les systèmes d'information et le contrôle interne.

PUBLIC CONCERNÉ

- Ce programme s'adresse à tout professionnel avec Bac+3, Bac +5 et/ou une expérience professionnelle jugée pertinente et souhaitant évoluer dans le domaine des Business Analytics appliquées au Management.
- L'admission finale se fera sur la base d'une étude de dossier

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Ingénieur financier
- Analyste des risques
- Analyste des crédits
- Conseiller financier
- Gestionnaire de fortune
- Consultant en stratégie financière

PROGRAMME DE L'EXECUTIVE MASTER

THÈME

MODULES

1st Quarter/Wave

- Introduction à l'analyse des données
- Computational finance (Python and R)
- Finance computationnelle (Python et R)
- Asset Pricing & Portfolio Theory
- Financial Econometrics
- Financial Derivatives

2nd Quarter/Wave

- Big Data pour finance
- Data mining
- Text mining
- Machine learning en finance
- Fixed Income Securities
- Introduction to finance and commodities

3rd Quarter/Wave

- Fintech & InsurTech in Morocco
- Introduction to Bloomberg & trading Simulation game
- Deep Learning en Finance
- Management des risques
- Éthique et normes en finance
- Trading algorithmique et Market Microstructure

Soft skills

- Leadership et management des compétences
- Public speaking

Projet de fin d'étude

- Méthodologie des dissertations de fin d'étude
- Projet de fin d'étude

ÉLÉMENTS ESSENTIELS

LES POINTS FORTS DU PROGRAMME

- Formation accréditée AACSB reconnue à l'échelle internationale
- Business School Classée N° 1 au Maroc et en Afrique du Nord par Jeune Afrique
- Salle des marchés équipée de logiciels performants de données financières internationales à temps réel (Trading room Bloomberg)
- Infrastructure de haut standing
- Intervenants professeurs et praticiens de haut niveau
- Maquette pédagogique orientée "métier" conçue en concertation avec des internationaux et des professionnels en Analytics
- Formation pluridisciplinaire pointue, en adéquation avec les besoins et tendances du marché en termes d'applications Business et d'outils comme Python, R, etc.
- Perspectives professionnelles diversifiées

DURÉE DE LA FORMATION

- 12 mois

COÛT DE LA FORMATION

- 66 000 Dhs TTC.

DOSSIER D'ADMISSION

- Inscription sur la plateforme :
<http://exed.uir.ac.ma/superieur/inscription>
- CV
- Copie du dernier diplôme ou attestation de réussite
- CNIE
- Attestation de travail.

ORGANISATION

- Formation en présentiel ;
- Vendredi de 18h00 à 21h00 ;
- Samedi de 09h00 à 17h00 ;
- 3 sessions par mois.

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE

Whether in the context of profile searches for a job or an internship, training support or many others axes of collaboration, Rabat Business School is regularly solicited by numerous large-scale companies operating in various sectors of activity.





Rabat Business School



SCAN ME



Campus de l'UIR
Parc Technopolis
Rocade de Rabat - Salé Maroc



+212 (5) 30 112 048
+212 (5) 30 103 088



rbs.info@uir.ac.ma
concours@uir.ac.ma