Rabat Business School

AACSB ACCREDITED · EQUIS ACCREDITED · ASSOCIATION AMBA ACCREDITED



EXECUTIVE MASTER
DATA SCIENCE FOR BUSINESS

RBS.UIR.AC.MA

AACSB ACCREDITED · EQUIS ACCREDITED · ASSOCIATION AMBA ACCREDITED · QTEM · AABS · gbsn · FT FINANCIAL TIMES · QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

RBS

EN CHIFFRES

+ 3500
ÉTUDIANTS

51% ♀ 49% ♂

100%
DE NOS PROGRAMMES
SONT EN DOUBLE DIPLOMATION



+ 110
PARTENARIATS INTERNATIONAUX
90% SONT ACCRÉDITÉS

+ 152
PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES PAR AN
(N°1 EN AFRIQUE)

88%
D'INSERTION PROFESSIONNELLE

+ 70
PROFESSEURS PERMANENTS
100% AVEC UNE EXPÉRIENCE INTERNATIONALE

+ 4000
DIPLÔMÉS

+ 120
PARTENAIRES CORPORATE

ACCREDITATIONS & **CLASSEMENTS**

RECONNAISSANCE MONDIALE, EXCELLENCE PROUVÉE

Rabat Business School est fière d'avoir obtenu l'accréditation **AACSB "Association to Advance Collegiate Schools of Business"**, une distinction décernée à moins de **5 % des business schools dans le monde**. Cette reconnaissance confirme la qualité de nos programmes, de notre corps enseignant et de notre engagement en faveur de l'innovation continue.

Rabat Business School a obtenu l'accréditation **EQUIS** en 2025, rejoignant ainsi les **2 % des meilleures écoles de commerce au monde** reconnues pour leur excellence.

Cette prestigieuse accréditation souligne notre qualité académique, notre ouverture internationale et nos liens étroits avec le monde de l'entreprise et la société.

L'AMBA accrédite **les programmes** de **MBA**, **DBA** et de **master en Management**, en mettant l'accent sur **l'enseignement**, **l'apprentissage**, **la qualité des programmes d'études**, **l'employabilité**, **le développement de carrière** et **l'implication des parties prenantes**. Son accréditation atteste que les programmes répondent à des normes internationales rigoureuses.

Notre reconnaissance internationale croissante se reflète également dans nos classements :

Financial Times Ranking

RANKED TOP 10 WORLDWIDE

FT FINANCIAL TIMES

QS Business Masters Ranking

4 MASTERS

#1 en Maroc

Top 5 en Afrique

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS

PRÉSENTATION

Dans un monde dominé par la **donnée**, **l'intelligence artificielle et la transformation digitale**, les organisations doivent désormais **tirer parti du potentiel des Big Data** pour **innover, optimiser leurs performances** et **créer un avantage concurrentiel durable**. Le **Master Exécutif en Data Science for Business** de **Rabat Business School** forme des **décideurs capables de transformer les données en leviers stratégiques** au service de la performance et de la création de valeur. Ce programme offre une **formation complète à l'intersection de la science des données, de l'analyse décisionnelle et du management stratégique**, permettant aux participants de maîtriser les **méthodes quantitatives avancées**, les **algorithmes d'intelligence artificielle** et les **outils de visualisation et d'aide à la décision** tels que **Python, R, et Power BI.** Alliant **excellence académique** et **approche pratique orientée métier,** le programme prépare des **leaders capables de relier la science des données aux enjeux business**, d'interpréter des modèles analytiques complexes, et de **piloter la transformation numérique fondée sur les données**. Les participants développent également un **esprit critique, une conscience éthique** et **une vision stratégique** des usages de la donnée, leur permettant d'anticiper les défis liés à la **gouvernance, la sécurité et la responsabilité numérique**. Grâce à ce cursus, les diplômés deviennent des **acteurs clés de la transformation data-driven** des entreprises, aptes à concevoir des **stratégies basées sur les insights, à améliorer les performances organisationnelles et à accompagner la digitalisation des économies** à l'échelle nationale et internationale.

OBJECTIFS

- Maîtriser les outils et méthodes analytiques de pointe permettant de traiter une grande variété de défis managériaux.
- Savoir localiser, entreposer et modéliser les données internes et externes qui permettent de répondre aux problématiques des entreprises.
- Reconnaître les opportunités d'affaires et concevoir une orientation stratégique en appliquant des outils analytiques.
- Utiliser les données pour la prise de décision tactique et opérationnelle dans des conditions d'incertitude.
- Développer une réflexion critique et responsable en tenant compte des enjeux éthiques et sociétaux autour des données.
- Être préparé à l'accélération de la transformation numérique des entreprises, organisations et de la société.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Data analyst / scientist
- Consultant décisionnel / Data strategist
- Risk manager
- Analyste Business Intelligence
- Chief Data Officer
- Data Protection Officer
- MOA et assistance à maîtrise d'ouvrage
- Ingénieur d'affaires dans le domaine de l'IA
- Web analyst

PUBLIC CONCERNÉ

- Ce programme s'adresse à tout professionnel avec Bac+3 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 et d'un entretien individuel



PROGRAMME

Thème	Modules
Basics and tools of data analytics	Introduction to data analysis & Mapping
	Advanced Business Statistics
	Programming on python and R
	Business Intelligence (BI)
	Data mining and text mining
	Machine Learning & Deep Learning
	Big data analytics
	Cybersecurity and data governance
	Introduction to Bloomberg & trading Simulation game
	SCRUM & Agility
Data science in Finance	Blockchain & Cryptoassets
	Fintech & InsurTech in Morocco
	Financial Derivatives & Risk Management
Data science in Marketing	Digital marketing & web analytics
	Customer Relationship Management (CRM)
	Social Media Analytics
Data science in supply chain	IoT and Sensor Data Analytics in Logistics
	Supplier Relationship Management (SRM) Analytics
	SCM 4.0 management simulation (Logistics/Manufacturing)
	SAP ERP in SCM 4.0
Leadership & Soft skills	Leadership management for digital transformation
	Communicating in the context of a project
Projet de fin d'étude	Follow-up of final year projects
	Research methodology

Préparation à 4 certifications professionnelles :

- SCRUM : Cadre de gestion de projet agile
- TS410 : SAP ERP
- MS-PL300 : Certification Power BI
- Cyber Security management

Autres activités :

- Organisation de séminaires et conférences
- Opportunité de participer à un voyage d'étude international (option payante)

NB : 80% des modules sont conduits en anglais.

ÉLÉMENTS

ESSENTIELS



LES POINTS FORTS DU PROGRAMME

- Formation accréditée AACSB, EQUIS et AMBA
- Salle des marchés équipée de logiciels performants de données financières internationales à temps réel (Trading room Bloomberg)
- De nombreuses perspectives professionnelles
- 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

ORGANISATION

- Formation en présentiel et en distanciel
- Vendredi (18h–21h) et Samedi (9h–16h)
- Trois week-ends de formation par mois

DOSSIER D’ADMISSION

- Inscription sur la plateforme : **exed.uir.ac.ma/login**
- CV, Photo, CNIE
- Copie du dernier diplôme ou attestation de réussite
- Attestation de travail

DURÉE DE LA FORMATION

- 12 mois

PRIX

- 66 000 DHS TTC

ILS NOUS FONT

CONFIANCE





























































Rabat Business School

AACSB ACCREDITED · EQUIS ACCREDITED · ASSOCIATION AMBA ACCREDITED



International University of Rabat
Technopolis Rabat-Shore Rocade
Rabat-Salé

Ligne 1 : (+212) 0664 13 81 04
Ligne 2 : (+212) 0530 11 20 16
Ligne 3 : (+212) 0530 10 41 45
Ligne 4 : (+212) 0530 11 20 39
Ligne 5 : (+212) 0530 11 20 05

formationcontinue.rbs@uir.ac.ma

rbs.uir.ac.ma

Candidature :
exed.uir.ac.ma/login

AACSB ACCREDITED · EQUIS ACCREDITED · ASSOCIATION AMBA ACCREDITED · QTEM · AABS · gbsn · FT FINANCIAL TIMES · QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS