



EXECUTIVE MASTER DATA SCIENCE FOR BUSINESS



WWW.RBS.UIR.AC.MA

RBS EN CHIFFRES

+
3000
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)



+
70
**PROFESSEURS
PERMANENTS**



100% AVEC UNE
EXPÉRIENCE
INTERNATIONALE

88%
**D'INSERTION
PROFESSIONNELLE**



+
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.

Notre reconnaissance internationale croissante se reflète également dans nos classements :

Financial Times Ranking

RANKED
TOP
20
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 et EQUIS
- 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

DURÉE DE LA FORMATION

- 12 mois

DOSSIER D'ADMISSION

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

PRIX

- 66 000 DHS TTC

ILS NOUS FONT CONFIANCE



RABAT BUSINESS SCHOOL



International University of Rabat
Technopolis Rabat-Shore Rouda
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 :
www.exed.uir.ac.ma/login