



**Formation**  
INITIALE / CONTINUE



## EXECUTIVE MASTER DATA SCIENCE FOR FINANCE

Le Master Exécutif « Data Science for Finance » est un programme innovant axé sur l'analyse et le traitement des données dans le domaine de la finance. Les cours sont conçus pour préparer les participants à des carrières de data scientist, de gestionnaires d'actifs et de risques dans le secteur financier (marchés financiers, institutions financières, régulateurs et superviseurs) et le secteur privé en utilisant les technologies et les méthodologies de la dernière génération. Ce master est co-organisé avec NOVA IMS (Université NOVA de Lisbonne).

### ORGANISATION



**300 heures**  
13 semaines  
de cours

Coût  
de la formation  
**85 000 MAD**

**L'AGORA**  
quartier Californie,  
Casablanca

### THEMATIQUES / ENSEIGNEMENTS

- Algorithmic Trading & Market Microstructure
- Asset Pricing & Portfolio Theory
- Big Data for Finance
- Computational Finance (Python and R)
- Financial Econometrics
- Data mining
- Tools for managing big data (Hadoop)
- Financial Derivatives
- Fintech & InsurTech
- Fixed Income Securities
- Machine Learning in Finance
- Risk Management
- Text Mining

### NOTRE PLUS

- Formation innovante et qualifiante qui permet d'évoluer sur les métiers des sciences de données dans le secteur de la finance.

### COMPÉTENCES VISÉES

- Acquisition des outils spécifiques: machine learning, big data, data and text mining
- Programmation et modélisation des grands volumes de données financières
- Gestion financière/gestion des risques financiers

## CARRIÈRE

### POSTES :

Data scientist  
Ingénierie  
Gestionnaire  
Analyste financier



## POSTULER

### LES PRÉ-REQUIS

- Jeunes diplômés de niveau Master
- Professionnels titulaires d'un diplôme de niveau Bac+4

### PROCÉDURE D'ADMISSION

- Postulez en ligne sur le site : [candidatures.mso.dauphine.fr](http://candidatures.mso.dauphine.fr)
- Recrutement sur dossier (admissibilité)
- Entretien pour les admissibles

## EN SAVOIR PLUS

### Responsables :

Professeure Najat EL MEKKAOUI et  
Professeur Jorge BRAVO  
[dauphinecasablanca@dauphine.fr](mailto:dauphinecasablanca@dauphine.fr)

Service d'information et d'orientation  
de l'université Paris-Dauphine  
[scuio@dauphine.fr](mailto:scuio@dauphine.fr)

## PARTENAIRES

- HEM Business School
- NOVA Information Management School
- Universidade Nova de Lisboa

## LES AUTRES FORMATIONS DU CAMPUS DE CASABLANCA

→ Master Management International

→ Master Finance parcours Management de l'Immobilier

→ Certificat Takaful et Gestion d'Actifs Islamiques

→ Executif Master d'Ingénierie Financière

Les formations de Dauphine Casablanca bénéficient de l'appui de 

[casablanca.dauphine.fr](http://casablanca.dauphine.fr)