

SEMESTRE 1

- APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE
- PROBABILITÉS APPROFONDIES
- OPTIMISATION NUMÉRIQUE
- ANALYSE FONCTIONNELLE ET ESPACE DE FONCTIONS
- LANGAGE DE PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET
- NUMERICAL METHODS FOR PDES (*)
- ANGLAIS

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 2

- STATISTIQUE MATHÉMATIQUE
- PROCESSUS STOCHASTIQUE À TEMPS DISCRET
- CALCUL STOCHASTIQUE
- ANALYSE DES DONNÉES AVANCÉ
- BAYESIAN METHODS (*)
- MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- CULTURE ENTREPRENEURIALE ET TIC

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 3

- MODÉLISATION STATISTIQUE ET SIMULATION
- PROCESSUS DE LÉVY ET MODÈLES ÉPIDÉMIQUES STOCHASTIQUES
- SÉRIES CHRONOLOGIQUES
- THÉORIE DES ENSEMBLES FLOUS ET APPLICATIONS
- ACTUARIAT
- LOGICIELS MATHÉMATIQUES
- STOCHASTIC DIFFERENTIAL EQUATIONS IN FINANCE (*)

* Module enseigné en anglais

SEMESTRE 4

- PROJET DE FIN D'ÉTUDES



MASTER

MODÉLISATION STOCHASTIQUE ET STATISTIQUE DÉCISIONNELLE

CONTACTEZ NOUS
0 535 64 23 98

ADRESSE POSTALE
B.P. 1796 Fès-Atlas, 30003 MAROC



OBJECTIFS

L'objectif de ce master est de donner une formation solide en modélisation stochastique et statistique permettant d'acquérir des compétences d'aide à la décisions dans divers domaines: santé, finance, énergie renouvelables, l'industrie, sciences humaines.



QUI PEUT CANDIDATER ?

Diplômes requis :

- Licence en Mathématiques
- Tout diplôme équivalent



DÉBOUCHÉS

- Data Scientist / Analyst (banque, assurance, santé)
- Quantitative Analyst / Risk Manager (marchés financiers)
- Actuaire / Statisticien décisionnel
- Consultant en optimisation et modélisation
- Chercheur en probabilités appliquées ou statistique