



Coordonnateur
Pr. D. MISANE

Fax : 05 37 77 54 71

E-Mail : misane@fsr.ac.ma

MASTER SPÉCIALISÉ ACTUARIAT ET FINANCE

Objectifs et débouchés de la formation

L'objectif de cette formation est de former des spécialistes des méthodes quantitatives et actuarielles utilisées en finance et en assurance vie/non vie. Il est également question de donner aux étudiants une compétence en quantification des risques liés à ces marchés.

Cette formation sera assurée en collaboration avec la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Rabat-Agdal dans le cadre de son master spécialisé ACTUARIAT ET PREVOYANCE. Les deux premiers semestres sont communs aux deux masters alors que les semestres 3 et 4 sont des semestres de spécialisation. Les étudiants inscrits au master ACTUARIAT ET FINANCE se spécialiseront en modélisation financière alors que les étudiants inscrits au master ACTUARIAT ET PREVOYANCE se spécialiseront en prévoyance et protection sociale. Des passerelles entre les deux masters existent.

Les principaux secteurs recruteurs sont :

- Assurance, réassurance, prévoyance
- Banques, sociétés de gestion, sociétés de bourse
- Caisses de retraite
- Sociétés de crédit à la consommation

Contenu de la formation

Semestre1 :

- M1 : Modélisation et Econométrie
- M2 : Théorie de la décision et finance
- M3 : Assurance non vie
- M4 : langues et Informatique

Semestre2 :

- M5 : Outils statistiques
- M6 : Processus stochastiques et méthodes de simulation
- M7 : Assurance vie

- M8 : Logiciels et systèmes d'information

Semestre3 :

- M9 : Modèles statistiques
- M10 : Calcul stochastique appliqué à la finance
- M11 : Optimisation en finance
- M12 : Informatique décisionnelle

Semestre 4 :

Stage professionnel et projet de fin d'études

Condition d'accès

Ce Master est ouvert aux étudiants titulaires d'une licence SMA ou SMI ou d'un diplôme équivalent

Dossier de candidature

- Demande manuscrite et Lettre de motivation ;
- Fiche de candidature dûment remplie ;
- *Curriculum vitae* ;
- Copies des diplômes ou attestation de réussite
- Relevés des notes ;
- Photocopie de la CIN ;
- Lettres de recommandation, attestations de stages

Effectif : maximum 15

Procédure de sélection

Étude du dossier : basée essentiellement sur le profil du parcours universitaire du candidat et sur les notes obtenues pour valider les différents modules

Entretien : les candidats dont les dossiers seront retenus devront passer un entretien devant une commission composée d'enseignants-chercheurs qui interviennent dans la formation

Dates limites

Date limite de dépôt de dossier : 30 septembre 2011

Convocation à l'entretien : 10 octobre 2011

Affichage des résultats : 15 octobre 2011

Démarrage des cours : 17 octobre 2011

