

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Mathématiques Appliquées Statistique, Actuariat et Ingénierie Mathématique pour l'Assurance et la Finance



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Durée
2 ans



Composante
UFR DES
SCIENCES ET
TECHNIQUES



Etablissement(s)
Université
de Rouen
Normandie

Présentation

1) Objectifs généraux La spécialité AIMAF vise à donner aux étudiants des compétences en : - Mathématiques appliquées (probabilités, statistiques, analyse numérique des EDP, connaissance des modèles mathématiques de l'assurance et de la finance) - Économie et gestion financière (notions économiques de base, marchés financiers, gestion des risques financiers, notions de comptabilité bancaire et des sociétés d'assurance) - Informatique (programmation, maîtrise des logiciels de calcul et de statistiques) - Assurance et finance (cours assurés par des intervenants professionnels) S'ajoutent également des notions de droit bancaire et des marchés financiers ainsi qu'une réflexion sur la déontologie. L'anglais tient une place importante, une partie des enseignements est effectuée dans cette langue. La 1ère année comporte davantage d'enseignements théoriques (certains mutualisés avec la spécialité recherche MFA) mais avec déjà quelques enseignements assurés par des intervenants professionnels. La 2ème année se déroule en alternance, le lundi et le mardi en entreprise, le reste de la semaine à l'université. Elle comporte surtout des enseignements professionnalisants, dont deux matières de synthèse animées par des intervenants professionnels consacrées à la simulation d'une compagnie d'assurance et d'une gestion de portefeuilles avec des données réelles.

2) Compétences acquises par l'étudiant - L'étudiant doit être capable de synthétiser les connaissances et savoir-

faire acquis et avoir une autonomie suffisante pour être directement opérationnel dans les différents métiers de l'actuariat : études actuarielles, gestion actif-passif, gestion de portefeuilles, etc. - Les connaissances théoriques acquises permettent à l'étudiant de poursuivre en thèse de mathématiques appliquées à la finance, à l'assurance, ou en statistiques ou probabilités. Plus de détails La première année dispense des enseignements principalement théoriques en mathématiques, informatique et économie. Les cours sont dispensés par les enseignants chercheurs de Rouen (laboratoires LMRS et CARE), sur les sites de l'université de Rouen (Madrillet et Pasteur). La deuxième année est accessible en formation continue. Plus d'informations

Infos pratiques

Contacts

Adresse

0762051SNU

En savoir plus

<http://sciences-techniques.univ-rouen.fr/--543201.kjsp>