

Filière : Ingénierie Mathématiques



Sigle : FIMAAC

Option : Finance mathématique et actuariat

Niveau : Master

Prérequis :

Débouchés :

En tant que diplômé du programme de maîtrise en finance mathématique et en sciences actuarielles, vous êtes idéalement préparé pour un emploi sur les marchés financiers et dans le secteur des assurances. Des perspectives de carrière s'ouvrent dans les domaines des mathématiques financières, comme la gestion des risques ou la théorie du portefeuille, ainsi que dans l'actuariat. D'autres options sont offertes par l'audit, le conseil fiscal ou le contrôle.

Description :

Le programme de maîtrise en finances mathématiques et sciences actuarielles est conçu pour les étudiants intéressés par une formation stimulante et les mathématiques financières et actuarielles. En quoi consiste ce programme diplômant?

Le programme de maîtrise "Finance mathématique et science actuarielle" s'adresse aux étudiants intéressés par une formation mathématique exigeante en finance et en science actuarielle.

En plus de la matière de base qu'est l'analyse stochastique, l'accent est mis sur les deux concentrations que sont la finance mathématique et l'actuariat. Les

étudiants choisissent une concentration, mais acquièrent toujours des connaissances dans l'autre domaine également.

Les contenus sont complétés par des cours d'économie et des cours interdisciplinaires.

Qualité et compétences :

En tant que diplômé, vous serez en mesure de traduire les problèmes du secteur de la finance et des assurances en modèles mathématiques, d'analyser, d'estimer et de développer ces modèles en tenant compte du contexte économique, et enfin de transférer les résultats obtenus dans la pratique.

Vous avez pu compléter votre profil financier et actuariel en assistant à divers cours d'économétrie. Vos compétences générales ont été affinées par des cours sur des sujets tels que la rhétorique ou les techniques de présentation.