

**MASTER D'UNIVERSITE**

**Année universitaire 2021/2023**

**Actuariat et Finance de Marché**



**PROGRAMME**

**Semestre 1**

- Introduction générale au secteur de l'assurance.
- Droit des contrats et technique d'assurance.
- Calcul des probabilités et statistique pour la finance.
- Outils mathématiques appliqués à la modélisation en finance.
- Décision Financière à long terme et évaluation des actifs financiers.

**Semestre 2**

- Marché des capitaux.
- Les états financiers des compagnies d'assurance.
- Marché financier I : Gestion de portefeuille d'actifs financiers.
- Data Mining.
- Modélisation stochastique en finance.
- Méthodologie de recherche et Anglais.

**Semestre 3**

- Econométrie de la finance.
- Informatique décisionnelle / Finance Islamique.
- Assurance vie.
- Assurance non vie.
- Marché financier II : Produits dérivés et méthodes couverture de risques.
- Gestion de risques actuariels.
- Marketing des produits financiers/ Anglais.

**Semestre 4**

- STAGE ou mémoire

**Responsable : Pr.Raby GUERBAZ**

**GSM : 06 67 15 46 73**

**Email : rguerbaz@gmail.com**

**Master : Actuariat et Finance de Marché**

**Coût de la formation : 50000,00 DH**

**à raison de 25 000 par an**

**OBJECTIFS DE LA FORMATION**

Former des professionnels dans le domaine de « l'Actuariat et la finance de marchés », en mesure de prendre des décisions, par nature risquées, est de plus en plus complexes. La formation permettrait aux lauréats de maîtriser les concepts, les méthodes et les techniques parfois pointues et spécifiques liés à ce champ d'expertise. Les enjeux concrets sont aussi bien globaux (comme l'allongement de la vie), que proches du quotidien (comme l'accès à la santé). Aborder ces questions exige de recourir à une approche pluridisciplinaire (mathématiques appliquées, économétrie, statistique, gestion, informatique...) pour comprendre les comportements, modéliser et quantifier les risques.

**DEBOUCHES**

**Principaux secteurs d'activité**

- 1) Organismes financiers banques et sociétés d'assurance
- 2) Institut ou cabinet d'études et de conseil
- 3) Directions financières et de développement des entreprises à gros capitaux

**Métiers ou fonctions accessibles aux diplômés :**

Les métiers de haut niveau dans la gestion du risque et ses applications en finance et dans l'assurance.

**Pour les métiers de la finance**

Gestion de portefeuilles  
Gestion des risques (Risk/manager, gérant actif/passif, analyste crédit) ;  
Activités des salles de marché (services recherche, trading, back et middle office) de trésorerie ou encore l'informatique financière

**Pour les métiers de l'assurance**

Conception technique des produits d'assurances  
Mettre au point les règles et barèmes de tarification applicables à chaque catégorie de risques

Définir les conditions de rentabilité économique et financière des contrats

**CONDITIONS D'ACCES**

- BAC + 3
- Licence en Economie et Gestion.
- Tout autre diplôme reconnu équivalent.