

PROFIL D'ENSEIGNEMENT

Master en Sciences actuarielles

1. Constituer, développer et entretenir des connaissances dans différents domaines des sciences actuarielles

- 1.1. Acquérir la connaissance des modèles stochastiques utilisés en assurance et en finance.
- 1.2. Maîtriser les techniques de mathématiques actuarielles pour analyser et modéliser les risques.

2. Résoudre des problèmes en acteur scientifique

- 2.1. Analyser avec rigueur et esprit critique un ensemble de données.
- 2.2. Choisir de façon adéquate les modèles et techniques actuarielles appropriés au problème considéré.
- 2.3. Analyser avec rigueur et esprit critique les résultats obtenus.
- 2.4. Réévaluer à la lumière des résultats obtenus la pertinence des modèles et techniques actuarielles utilisés.

3. Concevoir et mettre en œuvre de manière autonome des projets de recherche scientifique

- 3.1. Acquérir l'autonomie nécessaire pour identifier, collecter et analyser les données utiles pour la résolution d'un problème.
- 3.2. Exploiter ses connaissances, son imagination et sa créativité pour adapter une technique ou un modèle connu.

4. Communiquer dans un langage adapté au contexte et au public

- 4.1. Utiliser un langage clair et rigoureux.
- 4.2. Rédiger avec rigueur et concision un rapport présentant un problème, les modèles et techniques utilisés pour étudier ce problème, les résultats obtenus.
- 4.3. Présenter oralement de manière claire et concise, les résultats d'un travail.

5. Se développer, dans un souci du respect des questions éthiques liées à son domaine d'expertise

- 5.1. Etre responsable de ses affirmations.
- 5.2. Rendre crédit aux auteurs originaux.
- 5.3. Prohiber toute forme de plagiat.
- 5.4. S'interdire de déguiser les résultats obtenus, ou d'en camoufler une partie.