

Master Mathématiques appliquées, statistique

Actuariat 1

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

- Domaine de l'assurance, types de risques et de garanties
- Les différents produits d'épargne-retraite, fiscalité et durabilité
- Premières techniques actuarielles pour la tarification non-vie et santé
- Premières techniques actuarielles pour le provisionnement non-vie et santé

Une fois les concepts généraux abordés, une application permettra d'appréhender concrètement les différentes notions et méthodologies à travers une étude de cas actuarielle.

Compétences à acquérir

- Mise en place d'une étude actuarielle :
 - Analyse statistique
 - Modélisation et prédiction
 - Construction d'indicateurs pour le suivi de portefeuille et de suivi du risque/sinistralité.
 - Lecture et interprétation des analyses sous le prisme actuariel
- Exploiter R et Excel dans un contexte actuariel :
 - Exploiter et analyser de manière descriptive des données
 - Construire des tableaux de bords de suivi

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 40 heures
- Cours magistraux: 20 heures
- Travaux dirigés: 20 heures

Codes Apogée

- SMSAU31C [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 07/10/2024