

Master Mathématiques appliquées, statistique

Outil informatique pour l'actuariat

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

- Algorithmie : structure conditionnelles, structures itératives, fonctions
- Programmation de méthodes mathématiques, statistiques et actuarielles
- Production de graphique
- Fonctions et fonctionnalités principales d'Excel

Compétences à acquérir

- Gérer et traiter des données actuarielles avec SAS et Excel
- Implémenter des méthodes et algorithmes actuariels dans un logiciel/langage de programmation de données
- Connaître et savoir utiliser les différents packages de science actuarielle
- Mener une étude de cas actuarielle avec Excel
- Coder en VBA pour pallier les limites d'Excel
- Construire des interfaces Excel (formulaire VBA, outils de contrôles, etc.)
- Automatiser les analyses

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures
- Cours magistraux: 8 heures
- Travaux dirigés: 12 heures

Codes Apogée

- SMSAU30C [ELP]

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 07/10/2024