IRM | institut du risk management BY Institut A

MATHÉMATIQUES DE L'ASSURANCE NON VIE

Professionnel(les) de l'assurance, de la banque et de la finance. Contenu : révision des fondamentaux dans une optique d'application au contexte professionnel. Prérequis : niveau mathématique équivalent à un bac+3 à dominante mathématique. Connaissances élémentaires en probabilité

#CYCLES

DURÉE
35 heures de formation 10 demi-journée d'avril à juin

LIEU
Paris 5ème

DROITS D'INSCRIPTION
2 050 €

Victorien PONCELET
Ingénieur statisticien - Economiste ENSAE
Directeur de la fonction actuarielle
chez Abeille Assurances

OBJECTIFS

- Présenter les défis principaux des modélisations actuarielles dans le cadre de l'activité d'assurance non-vie,
- Manier les outils fondamentaux de la statistique permettant de comprendre le sous-jacent d'un modèle linéaire généralisé (GLM) de tarification et d'un modèle Chain Ladder (CL) de provisionnement,
- Développer un avis argumenté sur la validité d'un modèle GLM et CL,7Proposer une lecture synthétique des résultats et incertitudes d'un modèle GLM et CL.

PROGRAMME

- Bases conceptuelles de théorie des probalités appliquées à l'assurance,
- Principe de tarification,
- Méthodes de traitement des données et conception d'un tarif d'assurance,
- Méthodes de segmentation, d'analyse et de suivi du tarif,
- Principe de provisionement.

EVALUATION

- Supports écrits dématérialisés,
- Évaluation sur les 10 questions écrites de l'épreuve d'accès au CEA, Exercices à réaliser en dehors des sessions,
- Remise d'une attestation individuelle de formation.

L'IRM

C'est la filiale de formation de l'Institut des actuaires.
Déclaration d'activité enregistrée sous le n°1754445175 auprès du préfet de région Île-de-France.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.

Contact

+(33)1 44 51 72 80

formation@institut-du-risk-management.fr

www.institut-du-risk-management.fr