

CYCLES DE PERFECTIONNEMENT MATHÉMATIQUE ET PROBABILITÉS POUR L'ACTUARIAT



PUBLIC CONCERNÉ

- Professionnel(les) de l'assurance, de la banque et de la finance
- Révision des fondamentaux dans une optique d'application au contexte professionnel
- Niveau mathématique équivalent à un bac+3 à dominante mathématique
- Connaissances élémentaires en mathématiques générales

OBJECTIFS

- Acquérir les compétences nécessaires à la modélisation des phénomènes aléatoires intervenant en assurance et finance
- Maîtriser le formalisme mathématique nécessaire à la compréhension des modèles utilisés en finance et assurance
- Quantifier la probabilité d'événements aléatoires à partir d'une modélisation
- Intégrales et variables aléatoires continues
- Algèbre linéaire et quadratique

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Supports écrits dématérialisés
- Exercices et présentation d'exemples d'application des méthodes sur logiciel
- Exercices à réaliser en dehors des sessions
- Cas pratique
- Remise d'une attestation individuelle de formation

PROGRAMME

- Calcul booléen et espaces probabilisés finis
- Séries et variables aléatoires discrètes

MODALITÉS

- Durée : 35 heures réparties sur 10 demi-journées d'avril à juin
- Horaire : 9h-12h30 ou 14h-17h30
- Lieu : Paris intramuros
- Droits d'inscription pour 2019* : 1 910 €
- Formateur : Jacques MALET (Professeur agrégé en mathématiques)
- Si vous êtes membre de l'IA cette formation vous rapportera



* (TVA non applicable cf. art 261-4-4 du CGI)

PLUS D'INFOS ?

 formation@institutdesactuaires.fr

 01 44 51 72 79

 www.institutdesactuaires.com

IRM | institut du risk management

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 75 44451 75 auprès du préfet de région IDF.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.