

MATHÉMATIQUES DE L'ASSURANCE 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-journées d'avril à juin



LIEU

Paris 5ème



TARIF

2 050 €



Georges-Louis GONÇALVES,

Responsable projets et développement
actuariat Société Générale Insurance

IRM

Filiale de formation de l'Institut des actuaires.

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11754445175 auprès du préfet de région Île-de-France.

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

Contact



+ (33) 1 44 51 72 76



formation@institut-du-risk-
management.fr



www.institut-du-risk-
management.fr

OBJECTIFS



- Réviser les calculs de probabilités de base pour l'actuariat,
- Analyser et comprendre les Mathématiques de l'assurance-vie
- Connaître et manipuler les tables de mortalité, tarification des engagements viagers.
- Introduire le cours d'assurance de première année du CEA

PROGRAMME



- Rappels de calcul des probabilités,
- Probabilités viagères,
- Séries et variables aléatoires discrètes,
- Intégrales et variables aléatoires continues,
- Engagements viagers et tarification.

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.