

**DURÉE**

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

**LIEU**

Paris 5ème

**DROITS D'INSCRIPTION**

2 050 €

# 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



**GEORGES-LOUIS GONÇAVES,**  
Responsable projets et développement actuariat  
Société Générale Insurance

**► OBJECTIFS**

- Rappels de mathématiques et de calcul de probabilités de base pour l'actuariat,
- Orientation vers des révisions complémentaires éventuelles, à l'issue d'un test de niveau initial,
- Mathématiques de l'assurance-vie : tables de mortalité, tarification des engagements viagers,
- Introduction au 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.

**CONTACT**

+(33)1 44 51 72 76

formation@institut-du-risk-management.fr

www.institut-du-risk-management.fr