



Formation
Niveau ★★☆☆

Durée

2 jours

Public

Personne intégrant ou travaillant dans une compagnie d'assurances ou de courtage en non-vie

Toute personne souhaitant approcher les aspects actuariels et techniques de l'assurance non-vie

Pré-requis

Bonne aptitude aux mathématiques

Partage d'expérience

« Une approche complète de l'assurance non-vie »

Techniques actuarielles en assurances dommages

Objectifs

Décrypter les mécanismes de tarification et de provisionnement en assurance dommages.
Appréhender l'environnement Solvabilité II dans le cadre de la gestion des risques.

Programme

Le marché de l'assurance non-vie

- Les risques couverts et les garanties mises en œuvre par branche technique

La vérification des données

L'analyse par exercice de survenance, le triangle de développement

Méthodes de prévision et provisionnement déterministes

- De Chain-Ladder à Cape-Cod Bulmann
- Cas des données incomplètes

Les méthodes probabilistes

- Les modèles
- La méthode par bootstrap

L'impact de la coassurance / Réassurance

- Du point de vue de la cédante : l'approche par segmentation
- Du portefeuille du point de vue du réassureur

Les risques sur les actifs

- Volatilité
- Liquidité
- Le risque crédit

L'équilibre actif/passif dans le temps et la duration

- Valeur actuelle probable
- La duration

La tarification

- L'approche *a priori* et la modélisation de la prime
- Le traitement statistique des données de portefeuille
- La segmentation sur population assurable
- De la tarification au tarif commercial

Les provisions réglementaires et leur évolution

- Le contrôle prudentiel actuel et les provisions réglementaires en vigueur
- Les rentes indemnitaires
- L'invalidité incapacité
- La construction

Le nouveau cadre prudentiel Européen

- Les exigences quantitatives (pilier 1)
- Les provisions techniques
- Le capital exigible selon le niveau de risque assumé
- La formule standard et le SCR « Solvency Capital Requirements »
- Les modèles internes

La gestion des risques

- Le concept ORSA « Own Risk Solvency Assessment »
- Le concept ERM « Enterprise Risk Management »