

Découverte de l'actuariat - DECA

Code produit : DECA

Niveau : Initiation

Modalité : Presentiel

Durée (en heure) : 7.0

Tarif : 950,00 € HT

Eligible DDA : non

Public : tous les
collaborateurs souhaitant
comprendre les principaux
mécanismes de l'actuariat

Prérequis :

aucun

Objectif

- comprendre le vocabulaire de l'actuaire
- définir les outils et méthodes utilisés en actuariat

Programme de la formation

1-Principales définitions

- Définition de l'actuaire
- Sa formation
- Son rôle dans les activités d'assurances et de finances

2-Outils scientifiques utilisés en actuariat

- Calcul des probabilités
 - Rôle du hasard dans les activités humaines

- Exemples de probabilités simples
- Probabilités et fréquences
- Statistiques
 - Elaboration et utilisation en actuariat
 - Grands nombres: définition, approche, utilisation
 - Précisions sur les statuts
- Mathématiques financières
 - Notions de taux d'intérêt
 - Valeur acquise/valeur actuelle d'une somme
 - Influence du taux d'intérêt: application

3-Actuariat appliqué aux assurances de personnes

- Définition des assurances de personnes
 - Tables de mortalité: construction, emploi
 - Approche du calcul d'une prime d'assurance en cas de décès
- Provisions
 - Provisions et réserves
 - Notions de dettes «actuarielles»
 - Provisions mathématiques
 - Autres provisions du bilan

4-Actuariat appliqué aux assurances de dommages

- Définition: assurances de biens, assurances de responsabilités
- Fréquence
- Coût moyen
- Exemples

5-Réassurance

- Présentation simplifiée: écarts de risque
- Divers traités de réassurance

6-Actuariat dans le domaine financier

- Notion de taux actuariel

- Autour des obligations

Moyens d'évaluation

- Evaluation des acquis de la formation par le biais de QCM et/ou d'exercices pratiques
- Questionnaire de satisfaction à chaud complété par chacun à l'issue du stage
- Questionnaire d'évaluation à froid complété par chacun entre 2 et 3 mois après le stage

Méthodes pédagogiques

- Réalisation de cas pratiques
- Exposés à partir d'un diaporama
- Échanges d'expériences

AF2A - 64 Rue de Miromesnil, 75008 Paris

Copyright 2024 AF2A. Tous droits réservés.