

Découverte de l'actuariat – DECA

Découvrez le monde de
l'actuariat au travers de ses
principes, de son vocabulaire et
de ses techniques

Code produit : DECA

Niveau : Initiation

Modalit   : Presentiel

Durée (en heure) : 7.0

Tarif :

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-Rassurance

- Présentation simplifiée: écarts de risque
- Divers traitements 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

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