



Notre Programme

Durée totale :
7 heures

Titre : Les Provisions Techniques en normes françaises (Solvabilité 1)

Objectifs pédagogiques et évaluable :

Maîtriser le calcul des provisions techniques en normes françaises des produits de prévoyance individuelle
Maîtriser le calcul des provisions techniques en normes françaises des produits de prévoyance collective

Prérequis :

Avoir une formation en Actuariat ou une expérience au sein d'une direction technique d'assurance

Publics

Chargés d'études actuarielles ou statistiques
Tarificateur ou souscripteur en assurance
Comptable technique en assurance

Modalités d'accès :

Réalisation en présentiel et/ou en distanciel

Délai d'accès : délai de réponse sous 24h

Contact :

contact.amiconsulting@gmail.com ou par téléphone au 06 62 76 17 58



PROGRAMME

1.1 Rappels sur les notions techniques de base

1. Le taux technique, le taux minimum garanti, le taux de rendement du contrat et le taux de participation aux bénéfices
2. Les tables de mortalité des rentes
3. Les tables de mortalité du risque décès
4. Les notions de valeur probable et de valeur actuelle probable
5. La définition de la prime pure et des provisions mathématiques
6. La définition des chargements d'acquisition et des chargements de gestion

1.2 Le calcul des primes à partir de la valeur actuelle probable et à partir des nombres de commutations sous forme de cas pratiques

7. Calcul de la prime pure d'une temporaire décès d'une durée d'une année
8. Calcul de la prime pure d'une temporaire décès d'une durée strictement supérieure à un an
9. Calcul de la prime pure d'un capital différé sans contrat assurance
10. Calcul de la prime pure de rentes viagères sans option, avec option annuité garantie et avec option réversion
11. Calcul des chargements d'acquisition et de gestion
12. Calcul de la prime commerciale (prime unique ou prime périodique)

1.3 Le calcul des provisions mathématiques sous forme de cas pratiques

13. Provisions mathématiques d'une temporaire décès d'une durée strictement supérieure à une année
14. Provisions mathématiques d'une vie entière
15. Provisions mathématiques et capitaux constitutifs d'une rente temporaire ou viagère
16. Provisions mathématiques d'un fonds en euros et d'un fonds en unités de comptes
17. PSAP IJ, PM d'invalidité en cours, PM d'invalidité en attente et PM à titre gratuit de la garantie décès pour un contrat de prévoyance collective



1.4 Le calcul des provisions pour sinistres à payer et des IBNR sous forme de cas pratiques

18. La méthode Chain Ladder avec payés cumulés et charges totales de sinistres
19. Le calcul du facteur à l'ultime (Tail factor)
20. La méthode Bornhuetter-Ferguson

Méthodes pédagogiques

- Alternance entre théorie et cas pratiques pour mieux assimiler les calculs.
- Exercices et logiciels de calcul effectués à partir du tableur Excel.

Méthodes d'évaluation :

Questionnaire d'analyse des besoins permettant d'apprécier le niveau de connaissance des participants au début de la formation

QCM permettant d'évaluer les acquis à en début de parcours

QCM permettant d'évaluer les acquis à l'issue de la formation

Évaluation à chaud de la satisfaction de la formation par les participants à la fin de la session

Livrables remis à chaque participant : documentation complète sous format électronique transmise par mail avant la formation

Tarif : nous contacter

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : nous contacter

contact.amiconsulting@gmail.com ou par téléphone au 06 62 76 17 58

Indicateurs de résultats 2023

taux de satisfaction : 09/10

nombre de stagiaires : 01