

Mesurer l'impact des techniques actuarielles sur les contrats d'assurance vie et capitalisation

Initiation aux techniques actuarielles en assurance vie

2 jours (15 heures)

Perfectionnement

Présentiel ou classe à distance

à partir de

1 825 € HT par personne (TVA en vigueur)

 Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

L'actuariat est au cœur des activités des entreprises d'assurances. Pour décrypter les mécanismes de tarification, le provisionnement en assurance vie et dialoguer efficacement avec les actuaires, il est indispensable de maîtriser les méthodes et les outils actuariels.

Cette formation est une composante du cycle long de 6 jours "[Initiation aux techniques actuarielles](#)".

Objectifs

- Maîtriser les principes de l'actuariat des contrats d'assurance vie
- Découvrir comment l'actuaire calcule les tarifs et les provisions
- Analyser les composantes de la rentabilité des différents contrats

[Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.](#)

Compétences acquises

Mesurer les implications des techniques actuarielles sur les contrats d'assurance vie

À qui s'adresse cette formation ?

Toute personne intégrant ou travaillant dans une compagnie d'assurances, mutuelle ou institution de prévoyance qui souhaite s'initier aux techniques actuarielles en assurance vie

Prérequis

Pour suivre la formation dans de bonnes conditions, il est nécessaire de posséder des bases en mathématiques financières

Programme

1 Pendant votre formation

Mesurer l'impact des techniques actuarielles sur les contrats d'assurance vie et capitalisation

Maîtriser les techniques actuarielles appliquées aux assurances vie et capitalisation

- Intégrer les notions fondamentales de l'actuariat en assurance vie
- Appliquer les techniques aux assurances en cas de vie

Exercice d'application : exemple de calcul d'une table de mortalité

- Appliquer aux assurances en cas de vie ou de décès
- Appliquer aux assurances en toutes circonstances

Analyser la rentabilité d'un contrat d'assurance sur la vie

- Déterminer le résultat d'un contrat d'assurance sur la vie
- Formuler le résultat viager, financier et de gestion
- Analyser le compte de résultat, de trésorerie et de participation aux bénéfices
- Décrypter le bilan
- Mesurer les incidences des variations des paramètres sur la rentabilité

Exercice d'application : calcul du montant de la prime mensuelle viagère du contrat obsèques d'un assuré âgé de 55 ans à la souscription

Déterminer les tarifs et les provisions

- Calculer les tarifs
- Analyser le risque
- Analyser l'environnement

- Les contraintes liées à la commercialisation
- Les contraintes économiques
- Les contraintes réglementaires et structurelles

Mettre en place des outils de pilotage

- Élaborer et suivre les comptes techniques, les états réglementaires et les provisions mathématiques

Exercice d'application : simulations illustratives grâce à un logiciel de tarification simplifiée

Le + de la formation

Un module e-learning d'1h30 sur les « *Les fondamentaux du droit des assurances, ça s'apprend !* » est disponible en amont et en aval de votre formation.

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Intervenants

Jérôme SANDER

Actuaire indépendant, JEROME SANDER ACTUARIAT

ERIC YONTA

Actuaire, YMARK

Modalités pédagogiques

Équipe pédagogique :

Un consultant expert de la thématique et une équipe pédagogique en support du stagiaire pour toute question en lien avec

son parcours de formation.

Techniques pédagogiques :

Pédagogie participative mettant l'apprenant au cœur de l'apprentissage. Utilisation de techniques ludo-pédagogiques pour une meilleure appropriation. Ancrage facilité par une évaluation continue des connaissances au moyen d'outils digitaux et/ou de cas pratiques.

Ressources pédagogiques :

Un support de formation présentant l'essentiel des points vus durant la formation et proposant des éléments d'approfondissement est téléchargeable sur notre plateforme.

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

Sessions

À distance

Du 4 février 2027 au 5 février 2027

Paris

Du 9 novembre 2026 au 10 novembre 2026

Du 14 juin 2027 au 15 juin 2027

Du 8 novembre 2027 au 9 novembre 2027