

Pilotage Actuariel de la Protection Sociale : Financement, Projections et Solvabilité

Lien : https://afrique-formation.com/formation/pilotage-actuariel-de-la-protection-sociale-financement-projections-et-solvabilite

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
SAN09

CATÉGORIE
Pilotage Financier et Actuariel

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les architectures de financement des systèmes de protection sociale (Répartition/Capitalisation)
- Maîtriser les bases démographiques et biométriques nécessaires aux calculs actuariels
- Savoir construire et interpréter des tables de mortalité et des projections de population
- Être capable de réaliser des évaluations actuarielles de la dette sociale et des engagements futurs
- Maîtriser les techniques de gestion actif-passif (ALM) pour sécuriser les réserves
- Savoir simuler l'impact financier de réformes paramétriques (âge, taux, durée)
- Comprendre les règles de provisionnement et de solvabilité des organismes d'assurance
- Être en mesure d'analyser les risques financiers, démographiques et économiques pesant sur le régime
- Savoir rédiger et présenter un rapport actuariel pour éclairer la décision stratégique
- Acquérir les compétences pour piloter l'équilibre financier à long terme d'une caisse de retraite ou de prévoyance

POUR QUI ?

- Actuaires et chargés d'études statistiques au sein des organismes de protection sociale
- Directeurs Financiers et Comptables des caisses de Sécurité Sociale et de retraite
- Administrateurs de régimes et partenaires sociaux (Syndicats/Patronat) siégeant aux conseils
- Cadres des Ministères de l'Économie, des Finances et des Affaires Sociales
- Auditeurs et commissaires aux comptes spécialisés dans le secteur assurantiel
- Responsables de la gestion des risques (Risk Managers) et du contrôle prudentiel
- Décideurs politiques et parlementaires membres des commissions sociales

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux économiques de la protection sociale

- Distinction entre systèmes contributifs (Assurance) et non-contributifs (Solidarité)
- Analyse des modes de financement : Cotisations sociales versus Fiscalité (CSG, TVA sociale)
- Impact des cycles économiques sur les recettes et les dépenses sociales

2 / Architectures financières : Répartition vs Capitalisation

- Mécanisme de la répartition : solidarité intergénérationnelle et équilibre instantané
- Mécanisme de la capitalisation : accumulation de réserves et rendement financier
- Systèmes mixtes et régimes par points ou comptes notionnels

3 / Bases techniques démographiques et biométriques

- Utilisation et construction des tables de mortalité (prospective et générationnelle)
- Analyse des taux de fécondité et des flux migratoires sur la population assurée
- Calcul de l'espérance de vie à la retraite et du ratio de dépendance démographique

4 / Hypothèses macro-économiques de projection

- Modélisation de la croissance du PIB et de la masse salariale
- Scénarios d'évolution de l'inflation et des taux d'intérêt techniques
- Impact du taux de chômage et de la productivité sur l'équilibre du régime

Afrique Formation

5 / Méthodes d'évaluation actuarielle des régimes de retraite

- Calcul de la dette sociale implicite et des engagements hors bilan
- Méthode des Unités de Crédit Projetées (PUC) pour la valorisation des droits
- Indicateurs de pérennité : Taux de couverture et ratio de fonds de réserve

6 / Tarification et équilibre technique en Prévoyance

- Calcul des primes de risque pour les garanties Décès, Incapacité, Invalidité
- Mutualisation des risques et loi des grands nombres
- Ajustement des tarifs en fonction de la sinistralité observée (Experience Rating)

7 / Constitution et gestion des Réserves Techniques

- Typologie des provisions : Mathématiques, Sinistres à payer, Égalisation
- Règles prudentielles de calcul des provisions selon les normes (Solvabilité II)
- Rôle des réserves de stabilisation pour lisser les chocs conjoncturels

8 / Gestion Actif-Passif (Asset Liability Management - ALM)

- Appariement des flux de trésorerie (Cash-flow matching) Actif vs Passif
- Stratégie d'allocation d'actifs pour optimiser le couple rendement/risque
- Gestion du risque de taux et du risque de liquidité

9 / Pilotage par les paramètres (Réformes paramétriques)

- Leviers d'ajustement : Taux de cotisation, Âge légal, Durée de cotisation
- Impact de la modification du taux de remplacement et de la revalorisation des pensions
- Simulation des effets d'une réforme systémique (passage aux points)

10 / Modèles de projection à long terme (Horizon 30-50 ans)

- Construction de modèles déterministes vs stochastiques
- Analyse de sensibilité aux chocs exogènes (Pandémie, Crise financière)

Afrique Formation

- Interprétation des rapports du Conseil d'Orientation des Retraites (COR)

11 / Solvabilité et Régulation financière

- Cadres réglementaires internationaux et nationaux de surveillance
- Tests de résistance (Stress Tests) sur la solvabilité du régime
- Exigences de fonds propres pour les organismes de prévoyance

12 / Rapports actuariels et communication financière

- Structure et contenu du bilan actuariel périodique
- Certification des comptes et transparence vis-à-vis des assurés
- Vulgarisation des indicateurs techniques pour les décideurs politiques

13 / Gestion du risque Longévité

- Analyse du risque de survie des retraités au-delà des espérances
- Produits de transfert de risque (Swaps de longévité, Réassurance)
- Impact des progrès médicaux sur le coût futur des prestations

14 / Pilotage de la branche Maladie et Santé

- Spécificités de l'actuariat santé : inflation médicale et vieillissement
- Modélisation des dépenses de soins de santé (Ondam)
- Mécanismes de régulation financière et maîtrise médicalisée des dépenses1/ Fondamentaux économiques de la protection sociale
- Distinction entre systèmes contributifs (Assurance) et non-contributifs (Solidarité)
- Analyse des modes de financement : Cotisations sociales versus Fiscalité (CSG, TVA sociale)
- Impact des cycles économiques sur les recettes et les dépenses sociales

2 / Architectures financières : Répartition vs Capitalisation

- Mécanisme de la répartition : solidarité intergénérationnelle et équilibre instantané
- Mécanisme de la capitalisation : accumulation de réserves et rendement financier

Afrique Formation

- Systèmes mixtes et régimes par points ou comptes notionnels

3 / Bases techniques démographiques et biométriques

- Utilisation et construction des tables de mortalité (prospective et générationnelle)
- Analyse des taux de fécondité et des flux migratoires sur la population assurée
- Calcul de l'espérance de vie à la retraite et du ratio de dépendance démographique

4 / Hypothèses macro-économiques de projection

- Modélisation de la croissance du PIB et de la masse salariale
- Scénarios d'évolution de l'inflation et des taux d'intérêt techniques
- Impact du taux de chômage et de la productivité sur l'équilibre du régime

5 / Méthodes d'évaluation actuarielle des régimes de retraite

- Calcul de la dette sociale implicite et des engagements hors bilan
- Méthode des Unités de Crédit Projetées (PUC) pour la valorisation des droits
- Indicateurs de pérennité : Taux de couverture et ratio de fonds de réserve

6 / Tarification et équilibre technique en Prévoyance

- Calcul des primes de risque pour les garanties Décès, Incapacité, Invalidité
- Mutualisation des risques et loi des grands nombres
- Ajustement des tarifs en fonction de la sinistralité observée (Experience Rating)

7 / Constitution et gestion des Réserves Techniques

- Typologie des provisions : Mathématiques, Sinistres à payer, Égalisation
- Règles prudentielles de calcul des provisions selon les normes (Solvabilité II)
- Rôle des réserves de stabilisation pour lisser les chocs conjoncturels

8 / Gestion Actif-Passif (Asset Liability Management - ALM)

Afrique Formation

- Appariement des flux de trésorerie (Cash-flow matching) Actif vs Passif
- Stratégie d'allocation d'actifs pour optimiser le couple rendement/risque
- Gestion du risque de taux et du risque de liquidité

9 / Pilotage par les paramètres (Réformes paramétriques)

- Leviers d'ajustement : Taux de cotisation, Âge légal, Durée de cotisation
- Impact de la modification du taux de remplacement et de la revalorisation des pensions
- Simulation des effets d'une réforme systémique (passage aux points)

10 / Modèles de projection à long terme (Horizon 30-50 ans)

- Construction de modèles déterministes vs stochastiques
- Analyse de sensibilité aux chocs exogènes (Pandémie, Crise financière)
- Interprétation des rapports du Conseil d'Orientation des Retraites (COR)

11 / Solvabilité et Régulation financière

- Cadres réglementaires internationaux et nationaux de surveillance
- Tests de résistance (Stress Tests) sur la solvabilité du régime
- Exigences de fonds propres pour les organismes de prévoyance

12 / Rapports actuariels et communication financière

- Structure et contenu du bilan actuariel périodique
- Certification des comptes et transparence vis-à-vis des assurés
- Vulgarisation des indicateurs techniques pour les décideurs politiques

13 / Gestion du risque Longévité

- Analyse du risque de survie des retraités au-delà des espérances
- Produits de transfert de risque (Swaps de longévité, Réassurance)
- Impact des progrès médicaux sur le coût futur des prestations

Afrique Formation

14 / Pilotage de la branche Maladie et Santé

- Spécificités de l'actuariat santé : inflation médicale et vieillissement
- Modélisation des dépenses de soins de santé (Ondam)
- Mécanismes de régulation financière et maîtrise médicalisée des dépenses

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

01 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés