

# C1105

## ÉTUDES ACTUARIELLES EN ASSURANCES

### Autres emplois décrits

- Actuaire
- Directeur / Directrice technique en actuariat
- Chargé / Chargée d'études actuarielles en assurances
- Gestionnaire actif-passif en assurances
- Chargé / Chargée d'études actuarielles gestion actif - passif
- Technicien / Technicienne d'actuariat
- Chargé / Chargée d'études techniques en assurances

### Définition

- Évalue à court, moyen et long terme la rentabilité des produits d'assurances (santé, habitation, automobile, ...), des produits financiers (assurance vie, épargne, ...) en fonction de l'évolution de l'environnement (espérance de vie, mortalité, cours des marchés, ...) et selon la réglementation de l'assurance et la stratégie commerciale de l'entreprise.
- Peut coordonner ou effectuer le contrôle de gestion d'actifs d'une structure.
- Peut coordonner une équipe.

### Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un Master (Master professionnel, diplôme d'école d'actuariat, ...) en actuariat, mathématiques, statistiques ou économétrie.

Il est également accessible avec un diplôme de niveau licence (professionnelle, ...) complété par une expérience dans le secteur de l'assurance ou de la banque.

### Compétences

#### Savoir-faire

Relation client	Assister techniquement des collaborateurs
Développement commercial	<p><b>Définir la tarification des produits ou des services</b></p> <p>Intégrer de nouveaux produits d'assurances ou d'épargne</p> <p>Réaliser une veille de marché, une veille concurrentielle</p>
Stratégie de développement	<p>Mettre en place et exploiter des outils prévisionnels</p> <p><b>Mettre en place des mesures visant l'optimisation des performances d'un site, d'une entreprise</b></p> <p><b>Réaliser des calculs de rentabilité de produits d'assurance ou d'épargne</b></p>

---

Recherche, Innovation	Concevoir un algorithme
	<b>Développer des modèles mathématiques pour la création de produits d'assurance ou d'épargne</b>
	Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions
	Réaliser une analyse statistique
	Actualiser des bases de données
Gestion et contrôle	<b>Élaborer un compte de résultat</b>
	Mettre en oeuvre un contrôle de gestion, un audit interne
	<b>Réaliser l'inventaire d'un portefeuille de contrats</b>
	Évaluer le montant des plus ou moins-values réalisées sur des produits d'épargne
	<b>Évaluer l'impact financier d'une opération sur les résultats d'une entreprise</b>
Conception	<b>Calculer l'engagement monétaire d'une entreprise par contrat d'assurance</b>
Prévention des risques	Réaliser ou participer à la réalisation d'études de risques (identification, recensement, évaluation, ...)
Qualité	<b>Contrôler l'engagement monétaire d'une entreprise par contrat d'assurance</b>
Management	Animer, coordonner une équipe
Conseil, Transmission	Transmettre une technique, un savoir-faire
Organisation	Gérer des données massives
<b>Savoir-être professionnels</b>	
	Être à l'écoute, faire preuve d'empathie
	Travailler en équipe
<b>Savoirs</b>	
Domaines d'expertise	<b>Caractéristiques des produits financiers</b>
	<b>Comptabilité générale</b>
	<b>Finance</b>
	<b>Analyse statistique</b>
	Science actuarielle
	<b>Logiciel de statistiques</b>
	<b>Modélisation et simulation</b>
	<b>Économétrie</b>

---

Normes et procédés

**Marketing / Mercatique**

**Modélisation mathématique**

**Droit et réglementation des assurances**

**Réglementation des produits d'assurances**

## Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels



Horaires et durée du travail

Travail saisonnier

## Secteurs d'activité

• Finance, banque et assurance