

ACTUAIRE

Descriptif du métier et missions principales

L'actuaire a comme mission de réaliser des études techniques (mathématiques, financières et statistiques) afin de réaliser ou de modifier des contrats d'assurance et anticiper les risques financiers liés à la création des produits. Il élabore et adapte des formules pour fixer les tarifs pour chaque catégorie de contrat. Il calcule les réserves que la société d'assurance doit constituer pour pouvoir honorer les engagements pris à l'égard de ses clients. Il assiste les services opérationnels pour l'évaluation des risques, la conception des contrats, le suivi statistique de la "sinistralité", l'appréciation des risques financiers. Par ailleurs, il effectue des modélisations et des simulations permettant de prévoir leur rentabilité à moyen et long terme. Il a encore comme mission d'assister les services opérationnels pour l'évaluation des risques. A partir des sinistres passés il détermine ainsi la probabilité des sinistres à venir. Enfin, il est chargé de calculer le montant des réserves monétaires dont la compagnie doit disposer pour être capable d'honorer ses engagements vis-à-vis de ses assurés.

Conditions d'accès au métier

Diplôme requis : niveau bac+5 minimum requis

Les formations demandées pour exercer ce métier sont à dominante mathématique, statistique et économique.

9 formations initiales sont reconnues par l'Institut des actuaires et donnent accès au statut d'Actuaire Associé de l'Institut des actuaires : l'ISFA (l'Institut de Sciences financières et d'Assurance), l'ISUP (Institut de statistique de l'Université de Paris), l'Université de Strasbourg, l'EURIA (EURO institut d'actuariat), l'Université Paris Dauphine, l'ENSAE (Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique), l'ESSEC, le Collège des Ingénieurs, le Cnam.

D'autres exemples de formations conduisent également au métier (exemples) :

- Master statistique et actuariat appliquées en assurances dommages et santé (Sarads) à l'Iria (université de Poitiers),
- Master ingénierie maths-info : parcours ingénierie statistique et actuariat à l'Université catholique de l'Ouest,
- Master Ingénierie Statistique et Informatique de la Finance, de l'Assurance et du Risque (ISIFAR) à Paris Diderot.

Mission Orientation-Emploi

CIO

92, rue d'Assas, 75 006 Paris Tél. 01 44 41 58 75

Lundi au Jeudi 9h30 à 17h et Vendredi matin de 9h30 à 12h/cio@u-paris2.fr

- **Le parcours d'études avec l'Université Paris-Panthéon Assas**

En sciences économiques la licence et le master en sciences économiques, spécialement le parcours ingénierie économique et statistique peuvent déboucher sur le métier d'actuaire.

- [Master Économétrie, statistique Parcours Ingénierie statistique et financière](#)
- [Master Monnaie, Banque, Finance, Assurance parcours Finance](#)
- [Master Monnaie, Banque, Finance, Assurance parcours Economie monétaire et bancaire](#)

En outre, dans le domaine de l'assurance l'Université Panthéon-Assas propose deux formations spécifiques. Une licence professionnelle, (BAC +3), qui peut être suivie après 2 années de licence (DEUG) de droit ou d'AES (administration économique et sociale) et deux masters Assurances, (BAC+ 5), l'un dispensé dans le cadre de la formation initiale et l'autre dans le cadre de la formation continue.

- [Licence professionnelle Assurance, banque, finance : chargé de clientèle](#)
- [Master Droit des Assurances parcours assurances](#)
- [Master 2 Droit des Assurances \(formation continue\)](#)

Qualités et compétences requises

- **Logique**
- **Expert en mathématiques**
- **Rigoureux**
- **Expert en communication**

Emploi

Salaire du débutant : 3 200 euros brut par mois

Après plusieurs années d'expérience, **l'actuaire** peut devenir responsable d'un service avec des fonctions d'encadrement importantes.

Pour aller plus loin

1) Ressources disponibles en salle de documentation du CIO

Logiciel Parcouréo (fiches métiers disponibles)

L'ETUDIANT. *Le grand livre des métiers*. 2018

ONISEP Parcours. *Les métiers de la banque, finance et assurance*. 2022

Classeur CIDJ n°2.51

Dossier salle de documentation n°511

2) Liens utiles

Métiers et secteurs

- **Fédération Française des sociétés d'assurance : informations métiers, etc.**

www.ffa-assurance.fr

- **Observatoire de l'évolution des métiers de l'assurance : les métiers et leur évolution, données sociales et formation, actualités, ressources et publications.**

www.metiers-assurance.org

- **Institut des actuaires : informations sur le métier, les formations initiales et continues, l'actualité, la réglementation.**

www.institutdesactuaires.com

Emploi et recrutement

- **Offres d'emploi**

www.emploi-assurance.com

Sources utilisées pour réaliser cette fiche

- <https://www.oriane.info/>
- <http://www.cidj.com/>
- <http://www.onisep.fr/Decouvrir-les-metiers>
- <https://www.orientation-pour-tous.fr/>
- Classeurs du CIDJ
- ONISEP. *Le dico des métiers*. 2018.

Mission Orientation-Emploi

CIO

92, rue d'Assas, 75 006 Paris Tél. 01 44 41 58 75

Lundi au Jeudi 9h30 à 17h et Vendredi matin de 9h30 à 12h/cio@u-paris2.fr