



Actuariat

Les actuaires de Torken réalisent des missions de conseil technique dont 80% en assurance non vie et 20% en assurance vie. Les domaines d'intervention sont les suivants :

La conception de produits et la tarification en assurance IARD (produits de masse ou produits de niche).

Notre approche tarifaire est fondée sur des méthodes d'analyse des données et sur l'utilisation de modèles linéaires généralisés sous SAS principalement. Soit nous prenons en charge la réalisation de A à Z, soit nous intervenons en régie sous forme d'encadrement des équipes internes. Nos missions d'assistance à la création de produits incluent les études de marché, la tarification, la simulation de comptes prévisionnels, le déploiement opérationnel.

Le calcul ou l'audit de provisions : en fonction du contexte réglementaire (passage aux IFRS), des problèmes techniques et du besoin du client, nous adoptons soit une approche déterministe, soit une approche stochastique (modèles linéaires généralisés, bootstrap, méthode de Mack). Ces missions vont du calcul de provisions au développement d'outils de calcul. Nous intervenons également sur le calcul de provisions en assurance vie individuelle et collective ainsi que dans le cadre de la mesure des engagements sociaux, notamment pour l'audit et l'évolution des outils en place. Enfin, nous assurons des formations au calcul des provisions.

Nos missions portent également sur la protection de la **solvabilité et l'optimisation** de l'utilisation du capital. Nous étudions l'optimisation des programmes de réassurance ou le besoin en capital, intervenons en assistance des équipes internes pour la modélisation des risques et leur agrégation, la réalisation des projections de cash flows sur la base de modèles stochastiques, le développement de modèles internes d'analyse financière dynamique.

Nous réalisons enfin différentes **études statistiques** en utilisant SAS ; notamment des analyses statistiques de portefeuilles du point de vue de la rentabilité ou à des fins de scoring.

Exemples de missions

Tarification d'une nouvelle offre automobile

Tarification de produits santé

Calcul de la variabilité de provisions en construction

Analyse de rentabilité sur un portefeuille de loyers impayés

Contact

contact@torken.com

Tél. +33 (0)1 40 06 02 88

www.torken.com