RÉASSURANCE NON-VIE : TARIFICATION PAR EXPÉRIENCE DES BRANCHES LONGUES

Réassurance Vie et Non-vie

Bulletin de participation sur www.caritat.fr

PPC 42

Durée de la formation ?

1 jour – soit 7 heures.

À qui s'adresse cette formation ?

Toute personne désireuse de comprendre les spécificités des engagements long-termes (comme la R.C.A. – Responsabilité Civile Automobile) et les bases de la tarification par expérience : gestionnaire sinistre, souscripteur, assistant technique, data scientist, actuaire non familier avec le sous-jacent.

Pour obtenir quoi ?

Une compréhension de la tarification en réassurance et une maitrise des approches essentielles.

Un outil pratique de tarification personnalisé et réutilisable.

Quels objectifs pédagogiques ?

Appréhender les principales méthodes de tarification des XS en réassurance non-vie.

Utiliser les données sinistres en pratique.

Maîtrisez les spécificités des branches longues et leurs implications économiques et actuarielles.

Mettre en pratique, tout au long de la formation, les acquis théoriques au travers d'une tarification détaillée d'un XS en R.C.A. et la réalisation d'un outil ("pricer tool") sous Excel.

Quelles méthodes mobilisées ?

L'approche pédagogique est simple : en partant des principes de base, les concepts techniques sont introduits et illustrés avec des exemples concrets. Une étude d'un cas pratique en R.C.A. servira de fil rouge tout au long de la formation et permettra au stagiaire de valider sa compréhension, étape par étape. À la fin de la formation, il sera donc en possession d'un outil de tarification Excel perfectible mais exhaustif du processus de tarification et prenant en compte les différents aspects abordés.

Quels sont les prérequis ?

Une étude de cas ainsi que la réalisation d'un outil simple de tarification seront réalisées pendant la formation : la connaissance des fonctions de base d'Excel est recommandée. Des connaissances de base en provisionnement (méthode chain ladder) sont un plus mais pas obligatoires.

Quelles modalités d'évaluation ?

Une évaluation des acquis des objectifs sera réalisée durant la formation.

Qui anime cette formation ?

Dimitri MINASSIAN,



Actuaire certifié travaillant au sein de Liberty Mutual Re, Dimitri est lauréat du Prix Caritat 2018. Fort de ses diverses responsabilités en France comme à l'étranger, Dimitri a développé une expertise technique sur de nombreuses problématiques non-vies, telles que la modélisation des risques en extrêmes, le machine learning ou la tarification. Ayant un attrait particulier pour l'enseignement et le partage des connaissances, Dimitri intervient dans plusieurs formations Caritat.

La formation en pratique...

Quand et où ?

24 février 2027

9 h 30 - 12 h 30 et 13 h 30 - 17 h 30

Caritat, Paris 8e

Combien ça coûte ?

1 620 €.

Les frais de participation couvrent la journée de formation, la documentation complète, le déjeuner et les pauses café.

Qu'allez-vous apprendre ?

Introduction générale & rappels

- Quelques chiffres Marché
- Illustration des impacts potentiels de la tarification
- Quelques définitions
- Les principales méthodes de tarification en réassurance non-vie
- Focus sur les excédents de sinistres (excess of loss)
- Présentation d'un processus standard de tarification

Introduction aux branches longues

- Exemples pratiques
- Cadencement de paiement et de charge
- Problématiques spécifiques sous-jacentes
- Applications sur le cas pratique : tarification XS d'un portefeuille RCA

Retraitement des données historiques

- Discussion sur la représentativité des données historiques
- Prise en compte de l'inflation passée
- Prise en compte des changements réglementaires
- Exemple en R.C.A. : revalorisation des rentes passées par recalcul du prix euro de rente et prise en compte des nouveaux postes de préjudices
- Applications sur le cas pratique

Projection à l'ultime des sinistres individuels

- Définitions IBNER/IBNYR
- Présentation de la méthode et sensibilisation sur ses limites
- Importance de la ventilation IBNER/IBNYR
- Présentation d'une méthode complémentaire
- Applications sur le cas pratique

Méthode burning-cost

- Rappel de la méthode
- Importance de la prise en compte de l'exposition sous-jacente
- Applications sur le cas pratique

Implémentation des clauses contractuelles

- Clause de stabilisation et d'indexation
- Exemple en RCA : clause de rachat des rentes
- Projection des flux futurs
- Applications sur le cas pratique : implémentation d'une clause d'indexation

Quantification des impacts

- Définition/rappel d'indicateurs de performance (K.P.I.)
- Comparaison des K.P.I.s suivant les différents paramètres abordés
- Sensibilisation sur les résultats techniques selon les arbitrages

Finalisation de l'étude du cas pratique et débriefing

01 44 51 04 00
info@caritat.fr

Chaque participant se munira d'un ordinateur portable pour les travaux pratiques.

Qu'en disent les stagiaires ?

« La qualité de la formation est impressionnante ; les supports sont impeccables et le formateur maîtrise son sujet et est un excellent pédagogue. Bref tout est parfait. »

SJ, Assistant de souscription – ODYSSEY REINSURANCE COMPANY