

Quotation de traité de réassurance en excédent de sinistre, par l'exposition et par l'expérience (burning cost)



Assurances dommages

Bulletin de participation sur www.caritat.fr



Durée de la formation ?

2 jours – soit 14 heures.

À qui s'adresse cette formation ?

Aux statisticiens, chargés d'études statistiques et/ou actuarielles, actuaires.

Pour obtenir quoi ?

Savoir tarifer un traité en excédent de sinistre, par exposition ou par expérience (burning cost).

Quels objectifs pédagogiques ?

Obtenir une meilleure compréhension des concepts de la réassurance non-proportionnelle en mettant l'accent sur la mise en pratique,

Paramétriser un traité "y XL z" à travers un outil pour faciliter l'étude des sensibilités (à l'inflation, au paramétrage du traité, aux chargements, ...)

Quelles méthodes mobilisées ?

Manipuler les données et implémenter la tarification pour comprendre les mécanismes et les sensibilités sous-jacentes au paramétrage des traités XL par sinistre.

Quels sont les prérequis ?

Avoir des connaissances en statistique classique (indicateurs principaux : moyenne, variance, quantile), et quelques connaissances en modélisation (distribution de probabilité de fréquence et de coût).

Quelles modalités d'évaluation ?

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

Qui anime cette formation ?

Xavier MILHAUD,

Actuaire certifié et Maître de Conférences associé à Aix-Marseille Université, Membre de l'Institut des Actuaires et Ingénieur en Informatique et Mathématiques Appliquées.



Jean-Marie NESSI,

Membre agrégé de l'Institut des Actuaires, administrateur et ancien dirigeant de sociétés d'assurance et de réassurance, consultant et formateur.



La formation en pratique...

Quand et où ?

30 juin et 1er juillet 2026

9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30

Caritat, Paris 8^e

Combien ça coûte ?

2 300 € HT + TVA 20%, soit 2 760 € TTC.
Les frais de participation couvrent les journées de formation, la documentation complète, les déjeuners et les pauses café.

Qu'allez-vous apprendre ?

Introduction à la réassurance

Concepts généraux de la tarification d'un traité en excédent de sinistre

- ✓ Les trois univers : attritionnel, grave, évènement
- ✓ Approche par l'expérience sinistre
- ✓ Approche par l'exposition

Mise en pratique

- ✓ Simulation / Import de données
- ✓ Formatage
 - Travail par garantie
 - Nettoyage des données
 - Mise en as-if (inflation, dossiers ouverts, ...)
- ✓ Statistiques descriptives
- ✓ Détermination des seuils (seuil de grave, seuil de Pareto)
- ✓ Ajustement de lois
 - Lois de charge nette
 - Lois de fréquence
- ✓ Typologie de sinistre
- ✓ Application du traité
 - Simulations Monte Carlo
 - Distribution de la charge du réassureur
 - Prime pure de réassurance
 - Prime commerciale
 - Rate on Line (RoL)
- ✓ Sensibilité au niveau de Priorité
 - Sensibilité au niveau de Priorité
 - Sensibilité à la Portée

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 ?

« Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat. »