

COMPORTEMENT DE RÉSILIATION EN ASSURANCE VIE : COMPRÉHENSION, MODÉLISATION



Modélisation financière

Bulletin de participation sur www.caritat.fr



Durée de la formation ?

1 jour – soit 7 heures.

À qui s'adresse cette formation ?

Aux actuaires et autres collaborateurs des services techniques des compagnies d'assurance, des mutuelles, IP, conseil, et à toute personne désireuse de maîtriser les modèles comportementaux de rachat.

Pour obtenir quoi ?

Acquérir une connaissance des pratiques de place concernant la prise en compte des rachats statiques/dynamique ; développements récents en termes de modélisation ; connaître les points faibles/forts des différentes techniques abordées.

Quels objectifs pédagogiques ?

Comprendre la problématique de résiliation.

Modéliser les comportements client et analyser leur hétérogénéité.

Mettre en pratique sur un cas réel.

Quelles méthodes mobilisées ?

Apports théoriques complétés de TP réalisés sous « R » (fourni aux participants).

Quels sont les prérequis ?

Connaissances générales en statistiques, modèles linéaires généralisés.

Quelles modalités d'évaluation ?

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

Qu'allez-vous apprendre ?

Rachats en assurance vie : une problématique de long-terme

- Prise en compte des rachats dans le cadre de la réglementation Solvency II
- Pratiques de place concernant les rachats structurels et conjoncturels
- Approche statistique par modèles linéaires généralisés
- Mettre en lumière et comprendre les déclencheurs de rachat

Projections futures et hétérogénéité du portefeuille vie

- Le problème de l'hétérogénéité des comportements : agents rationnels vs. Agents irrationnels
- Problème de corrélation des comportements d'assurés
- La modélisation mélange : théorie et validation de modèle
- Intégration de l'aspect temporel
- Modélisation des rachats de manière dynamique
- Mise en pratique et analyse des résultats
- Prévisions long-terme des comportements de rachat par agrégation de décisions individuelles

Cas pratique sur un portefeuille vie

- Ajustement d'un modèle linéaire généralisé
- Insuffisance de l'approche GLM
- Modélisation des rachats de manière dynamique par un mélange de GLM
- Prévisions long terme des comportements

01 44 51 04 00
info@caritat.fr

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

Qui anime cette formation ?

Christophe DUTANG,

Actuaire certifié, Maître de conférences à l'Université Paris Dauphine.



La formation en pratique...

Quand et où ?

8 octobre 2021

9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30
Caritat, Paris 8^e

Combien ça coûte ?

1 250 € HT + TVA 20%, soit 1 500 € TTC.

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

Réduction de 20% en cas d'inscription simultanée à la formation « **Comportement de résiliation en assurance non-vie : compréhension, modélisation** » du 7 octobre 2021.

Qu'en disent les stagiaires ?

« Sympathique, le formateur est performant. »

NB, Chargé d'études actuarielles – LE CONSERVATEUR

« Donne une vision assez large des réalisations et des informations possibles dans l'activité. Formation facile à suivre du fait d'une bonne structure de présentation de l'information. Bon formateur. »

HY, Chargée d'études actuarielles – GMF Assurances

« "Échanges agréables et constructifs. Discussion ouverte. Patience et adaptation du discours au niveau". »

DB, Actuaire associé – SOGESSUR