



## Durée de la formation ?

2 h 00.

## À qui s'adresse cette formation ?

À toutes les personnes désireuses de découvrir ou redécouvrir la famille des méthodes de provisionnement dite « link ratio » (qui englobe notamment la méthode phare chain ladder, et ses dérivées dont london chain) et de les implémenter dans un outil Excel.

## Pour obtenir quoi ?

Comprendre la famille des méthodes de provisionnement dite « link ratio » (qui englobe notamment la méthode phare chain ladder, et ses dérivées dont london chain).

## Quels objectifs pédagogiques ?

**Apprivoiser** les méthodes dites « link ratios ».

**Créer** votre propre outil réutilisable pour une mise en application.

## Quelles méthodes mobilisées ?

Au cours de cette session, les participants seront sollicités sur les aspects théoriques du sujet, ainsi que sur leurs mises en pratiques via la réalisation d'un outil de provisionnement sous Excel et des études de cas pratiques.

## Quels sont les prérequis ?

Aucun prérequis particulier est nécessaire. Il est toutefois préférable – mais pas obligatoire – d'être à l'aise avec l'utilisation d'un tableur comme Excel.

## Quelles modalités d'évaluation ?

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

## Qu'allez-vous apprendre ?

**Découvrez, ou redécouvrez en 2 heures l'essentiel des méthodes dites « link ratio » – comme chain ladder ou london chain – et créez votre propre outil (réutilisable) pour les mettre en application !**

- Introduction
- Définition générale
- Cas particulier de la méthode « chain ladder »
- Cas particulier de la méthode « london chain »
- Vérification des hypothèses
- Lien avec la régression linéaire
- Réalisation d'un outil sous tableur (Excel) réalisant les calculs
- Avantages & inconvénients
- Ouverture : méthode stochastique (« Mack »)
- Quizz
- Fiche récapitulative



**Chaque participant se munira d'un ordinateur portable disposant d'Excel (ou autre tableur assimilé).**

## Qui anime cette formation ?

### Dimitri MINASSIAN,

Actuaire certifié travaillant au sein de Liberty Mutual Re, Dimitri Minassian 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 liées à la réassurance et la modélisation des risques extrêmes.



01 44 51 04 00  
[info@caritat.fr](mailto:info@caritat.fr)

## La formation en pratique...

### Quand ?

Date à programmer, dès inscription.

### Où ?

En distanciel.

### Combien ça coûte ?

450 € HT + TVA 20%, soit 540 € TTC.

Les frais de participation couvrent les deux heures de formation et la documentation complète.

## Qu'en disent les stagiaires ?

Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat.