

Durée de la formation ?

2 h 00.

À qui s'adresse cette formation ?

À toutes les personnes désireuses de découvrir ou redécouvrir l'essentiel des modèles linéaires généralisés, à savoir leur concept, leurs intérêts et leurs mises en pratique avec le langage « R ».

Pour obtenir quoi ?

Comprendre l'essentiel des modèles linéaires généralisés, à savoir leur concept, leurs intérêts et leurs mises en pratique.

Quels objectifs pédagogiques ?

Apprivoiser les modèles linéaires généralisés.

Exposer leurs mises en pratique avec le langage « R ».

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 des cas concrets tirés de la vie réelle.

Quels sont les prérequis ?

Aucun prérequis particulier n'est nécessaire. Il est toutefois préférable – mais pas obligatoire – de connaître les bases du langage « R » (lecture et manipulation de données).

Quelles modalités d'évaluation ?

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

Qu'allez-vous apprendre ?

Découvrez, ou redécouvrez l'essentiel des modèles linéaires généralisés, leur utilité et leur mise en pratique en seulement 2 heures !

- Introduction & motivations
- Rappels sur les résidus (bruts, standardisés, studentisés)
- Rappels sur les notions de levier et d'influence
- Concept de base d'un GLM (définition, prédicteur linéaire, fonction de lien, aléa, ...)
- Sélection des composants (dont "forward/backward stepwise")
- Performance
- Mise en pratique sous « R »
- Régression de Poisson et logistique
- Paramètres offset et weight
- Avantages & inconvénients
- Quizz
- Fiche récapitulative



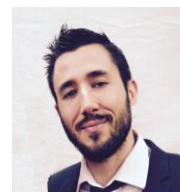
Chaque participant se munira d'un ordinateur portable disposant de « R » et de l'IDE RStudio pour les travaux pratiques.

01 44 51 04 00
info@caritat.fr

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.



Qu'en disent les stagiaires ?

Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat.

La formation en pratique...

Quand ?

Date à programmer, dès inscription.

Où ?

En distanciel.

Combien ça coûte ?

500 € HT + TVA 20%, soit 600 € TTC.

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