



## Durée de la formation ?

2 h 00.

## À qui s'adresse cette formation ?

Ce sujet s'adresse à toutes les personnes désireuses de découvrir le langage « R » ou d'en renforcer ses connaissances. Les packages utilisés sont parmi les plus célèbres dans la communauté « R ».

## Pour obtenir quoi ?

Comprendre les fondamentaux du langage « R ».

## Quels objectifs pédagogiques ?

**Apprivoiser** les fondamentaux du langage « R ».

**Manipulez** les données avec « R ».

## Quelles méthodes mobilisées ?

Au cours de cette formation, les participants se verront présenter plusieurs cas pratiques, afin de mettre en application divers packages courants de « R ».

## Quels sont les prérequis ?

Bien que des connaissances en programmation soient un plus, il n'y a aucun prérequis nécessaire.

## Quelles modalités d'évaluation ?

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

## Qu'allez-vous apprendre ?

**Découvrez ou redécouvrez les bases du langage R en 2 heures. Un excellent coup de boost pour se lancer par la suite dans des études statistiques, des projets de data science, ou encore des applications Shiny !**

- Introduction
- Manipulation de données via le package « dplyr »
- Visualisation de données via le package « ggplot2 »
- Interactivité des graphiques
- Visualisation de données géolocalisées sur carte interactive via le package « leflet »
- Application via « shiny »
- Quizz
- Fiche récapitulative



**Chaque participant se munira d'un ordinateur portable disposant de « R » et l'IDE RStudio.**

## 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)

## 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 ?

450 € HT + TVA 20%, soit 540 € TTC.

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