



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 arbres de décisions, à savoir leur concept, leurs intérêts et leurs mises en pratique avec le langage « R ».

Pour obtenir quoi ?

Comprendre l'essentiel des arbres de décisions, leur utilité et leur mise en pratique.

Quels objectifs pédagogiques ?

Apprivoiser les arbres de décisions.

Exposer la mise en pratique d'arbres de décisions.

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 ?

Cette formation vous permettra d'appréhender l'essentiel des arbres de décisions, leur utilité et leur mise en pratique en seulement 2 heures !

- Introduction
- « Qui est-ce ? »
- Concept de base
- Aspects théoriques (sélection des variables, segmentation, indice de Gini, entropie de Shannon, pruning, etc.)
- Mise en pratique sous « R »
- Visualisation
- Avantages & inconvénients
- Améliorations de l'algorithme (bagging) et ouvertures sur d'autres méthodes (GBM – Gradient Boosting Method, RF – Random Forest)
- Quizz
- Fiche récapitulative



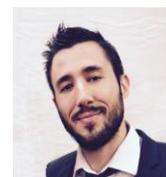
Chaque participant se munira d'un ordinateur portable disposant de « R » et de l'IDE RStudio pour les travaux pratiques.

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 ?

450 € HT + TVA 20%, soit 540 € TTC.

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