

Data visualisation avec R

Réf. : r102

Description :

En deux journées, maîtrisez les principes et les outils de la data visualisation avec le langage R. Cette formation visualisation avec R se concentre sur les outils de R et sur le principale package pour la data visualisation : ggplot2.

Si vous êtes un utilisateur de R et que vous voulez aller plus loin dans la visualisation des données, cette formation est pour vous !

Objectifs : Maîtriser les bases de la data visualisation et de son utilisation avec le langage R.

Programme détaillé :

- La data visualisation
 - Principes de base pour une présentation efficace
 - Différents types de graphiques pour représenter différentes variables
 - Efficacité d'un graphique

- Le langage R pour représenter des données
 - Le package ggplot2
 - Principes
 - Exporter un graphique, sauvegarde et recyclage

 - La fonction qplot
 - Syntaxe de base
 - Diagramme en bâtons, histogramme, boxplot, nuage de points, courbe

 - La fonction ggplot et ses compléments
 - Les graphiques
 - Les données
 - Traitement statistique

- Aller plus loin pour des représentations avancées avec R
 - Présentation d'autres packages et de R shiny

Durée : 2 jours

Public :

Public ayant des bases pour l'utilisation du logiciel R ou ayant suivi une formation R – notions de base ou data mining avec R.

Plus d'infos :

<https://www.stat4decision.com/fr/formations/formation-visualisation-avec-r/>

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises

