

Formation visualisation avec R

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 principal 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 !

La taille des groupes est limitée à 8 participants pour assurer l'interactivité de la formation

PLUS D'INFORMATIONS :

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises

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

Durée

2.00 jours (14.00 heures)

Profils des stagiaires et prérequis

Profils :

- Data analyst / statisticien désirant découvrir la data visualisation avec R

Prérequis :

- Public ayant des bases pour l'utilisation du logiciel R ou ayant suivi une formation R pour la data science

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les outils pour mettre en valeur graphiquement vos données avec R
- Créer des data visualisation complexes avec ggplot2

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

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

Organisation de la formation

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation
- Outils utilisés : R et RStudio

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

- Mises en situation.
- Cas pratiques validés par le formateur.
- Évaluation des connaissances (quizz / tests).

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : info@stat4decision.com | www.stat4decision.com

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation