Programme de formation
Formation "Data Visualisation avec R"

Les objectifs

- Restituer sous forme graphique l'information contenue dans des données parfois complexes
- Illustrer des résultats d'analyses statistiques pour faciliter leur compréhension

Public :
Tout public

Pré-requis
Avoir suivi la formation "S'initier au logiciel R" il y a moins de 2 ans ou niveau équivalent.
Avoir une pratique régulière de R (plusieurs fois par mois).

Programme
Introduction générale
- Principes de base pour une présentation efficace
- Avantage de R pour la data visualisation

Les graphiques de base avec la fonction plot
- barplot
- boxplot
- Pie chart
- Camemberts
- Aller plus loin avec la fonction « plot » : options graphiques et légende
- Formats et automatisation de l'export

Le package ggplot2
- Principes et syntaxe de base
- Diagramme en bâtons, histogramme, boxplot, nuage de points, courbe
- Aller plus loin avec ggplot : options graphiques, légende, ajout de données et de traitements statistiques

Exemples de représentations avancées avec R
- Présentation des possibilités de R en cartographie
- Présentation des possibilités de graphiques dynamiques avec R shiny

Evaluation des acquis
Questionnaire

Méthodes pédagogiques
Exposés et échanges
Manipulations et exercices pratiques

Autre formation sur le même thème
Toutes les formations statistiques

Durée : 7 heures

Dates, lieux et cout

- 14 octobre à Paris (75), 600 euros (coût pédagogique net de TVA, déjeuner inclus)

Référence : RVISU