

Initiation au langage R

Cédric HASSEN-KHODJA

2023-03-13

R

Placeholder

Qu'est-ce que le logiciel R ?

Installer R

RStudio Desktop

Quelques commandes de base R

Le langage R

Placeholder

Élément de base du langage : le vecteur

Opérations sur les vecteurs

La matrice : un objet à deux dimensions

La liste

Le tableau de données

Concaténer des objets R en lignes ou en colonnes

Les fonctions et les librairies (packages) R

Les fonctions R

Les librairies de fonctions sous R

Manipulation des données sous R

Placeholder

importer un jeu de données sous R

Exporter un jeu de données sous R

Statistiques descriptives avec R

Placeholder

Médianes et quantiles

La moyenne et la somme

La variance et l'écart-type

Régression linéaire

Placeholder

Les graphiques avec R

Placeholder

Gestion des graphiques sous RStudio

Quelques fonctions graphiques

La fonction `plot()`

La fonction `pairs()`

La fonction `pie()`

La fonction `hist()`

La fonction `barplot()`

La fonction `boxplot()`

Les fonctions de tracé de courbes de niveau

Les fonctions de cartographie

Sharing your book

Placeholder

Publishing

404 pages

Metadata for sharing

