

# Logiciel R

Dans le tutoriel

**Ctrl + shift + n** : pour lancer nouveau script

**Ctrl + enter** : dans le script pour exécuter la commande du script dans le terminal

**Ctrl + s** : pour enregistrer le script

**=** : opérateur d'affectation

**<- c(...)** : création d'un vecteur (liste)

**min(...)** et **max(...)** : fcts min et max

**mean(...)** : fct moyenne

**... <- read.table("... .csv")** puis **view(...)** pour lire et afficher mes données

on peut également y ajouter des arguments en séparant avec ,

**sep = ";"** : permet de séparer les données par un ;  
conséquence ? → permet l'apparence des lignes et des colonnes du tableau.

**header = TRUE** : permet à la première ligne de variables d'être traitée comme titres des colonnes.

`attach(...)` : permet d'attacher nos données. utile pour calculer des stats sur les colonnes d'un tableau.

`detach(...)` : permet de détacher nos données. ⚠ Bonne pratique, à faire tout le temps quand on a fini de les utiliser.

`#` : permet de commenter sur une ligne

`-----` : rajouter des tirets en fin de commentaire permet de créer un accès rapide aux bouts de code correspondants.

---

## Dans Introduction au logiciel R

⚠ Pour toute fonction utilisée dans le cours, se référer à l'index **p 6 à 8** du pdf et/ou à la fonction **`help(...)`**  
↑  
nom de la fonction

`range(...)` : affiche le min et le max d'un vecteur.

`prod(...)` : fait le produit des éléments d'un vecteur

`sum(...)` : fait la somme des éléments d'un vecteur

`length(...)` : donne la taille des éléments d'un vecteur

`sort(..., decreasing = TRUE)` : trie les éléments par ordre croissant/décroissant

⚠ `c(...)` permet aussi la concaténation d'éléments de plusieurs vecteurs

`rm(...)` : permet de supprimer une variable