

Qu'est ce que le GGLOT2 ?

Marié Théo

Décembre 2020

A quoi sert le **GGPLOT2**? Il est très utile pour la data visualisation, afin d'analyser plus facilement une base de données.

Comment l'utiliser ? La première étape pour vous est d'installer ce package. Pour cela, rien de plus simple, il suffit d'écrire: `install.packages("ggplot2")`

Lorsqu'on utilise ggplot, il y a 3 parties qui s'enchaînent, délimitées par `+`. **Première partie**, il faut invoquer une table de base de données, en renseignant entre parenthèse les colonnes regroupant les données que l'on souhaite étudier. **Deuxième partie**, il faut décider de la nature de la forme des points du graphique. **Troisième partie**, on définit les limites des dimensions de la forme préalablement choisie. A vous de jouer!

```
library("ggplot2")
ggplot(mtcars, aes(mpg, wt)) +
  geom_point(aes(size = qsec), alpha = 0.5) + ##je choisis des ronds
  scale_size(range = c(0.5, 12))##min 0,5, max 12
```

