



# [R\_GGLOT] Produire des graphiques avec le package ggplot2

Ce stage vise d'application des principes du dataviz avec le package {ggplot2} : construction de graphiques pour l'exploration statistique et la publication.

**Durée** : 2 jours

**Logiciels possibles** : R

**Pré-requis** :  
R\_PLUS, VISUAL

## 1. Le package {ggplot2}

- Principes
- Exporter un graphique, sauvegarde et recyclage

## 2. La fonction ggplot et ses compléments

- Grammaire des graphiques, les composants d'un graphique
- Données
- Esthétique
- Géométrie
- Traitement statistique
- Coordonnées
- Légendes
- Axes
- Thème

## 3. Eclatement (*facetting*)

- Principe
- Eclatement