



# [R\_GGLOT2] 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**

**Pré-requis :  
R\_PLUS,  
VISUAL**

**Logiciels possibles : R**

## 1. Le package ggplot2

- Principes
- Exporter un graphique, sauvegarde et recyclage

## 2. La fonction qplot

- Syntaxe de base
- Diagramme en bâtons
- Histogramme
- Boxplot
- Nuage de points
- Courbe

## 3. La fonction ggplot et ses compléments

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

## 4. Eclatement

- Principe
- Eclatement