



# [ANADON] Analyse des données

Ce stage est destiné aux chargés d'études qui désirent voir ou revoir les principes de l'analyse factorielle (ACM, ACP) et surtout leur utilisation à travers SAS/STAT ou R (package {FactoMineR}). On y aborde également la classification.

**Durée** : 2 jours

**Pré-requis** :  
STAT101

**Logiciels possibles** : SAS, R

## 1. L'analyse en composantes principales (ACP)

- Choix du nombre d'axes factoriels
- Nuages des individus et des variables
- Cercle des corrélations
- Rotation VARIMAX et ACP

## 2. L'analyse des correspondances multiples (ACM)

- Choix du nombre d'axes factoriels
- Nuages des individus et des variables
- Individus et variables supplémentaires

## 3. Typologies

- Classification ascendante hiérarchique
- Nuées dynamiques
- Méthode mixte de Wong
- Description des classes
- Modéliser l'appartenance aux classes pour réaffecter