



# Statistiques niveau 2 : Analyses factorielles

# Composante UFR Sciences Sociales # Période de l'année Semestre 7

## En bref

# Méthodes d'enseignement: En présence

# Ouvert aux étudiants en échanges: Non

## Présentation

### Résumé

(6h CM + 12h TD)

L'objet de ce cours est de présenter deux grandes méthodes d'analyses factorielles : analyse en composantes principales (ACP) et analyse factorielle des correspondances multiples (AFCM). Des applications pratiques de ces méthodes seront envisagées en TD sur des données environnementales et socio-démographiques avec le logiciel R.

Intervenant : Nicolas Jégou

### Bibliographie

- Cornillon PA., Guyader A., Husson F., Josse J., Kloareg M., Matzner-Lober E., Rouvière L. (2012). Statistique avec R, 3ème édition revue et augmentée. Presses Universitaires de Rennes.
- Husson F., Lê S. & Pagès J. (2016). Analyse de données avec R. Presses Universitaires de Rennes.