



# Analyse statistique de données territoriales

# ECTS  
2 crédits

# Composante  
UFR Sciences  
sociales

# Période de  
l'année  
Semestre 9

## Présentation

---

### Résumé

(6h CM + 12h TD)

Ce cours porte sur le traitement de données territoriales dans l'optique de faire ressortir des logiques d'organisation, des tendances socio-spatiales ou d'évolution. Pour ce faire, on combine des techniques permettant de synthétiser l'information telles que l'analyse factorielle (ACP, AFDM) et les classifications (CAH) avec des méthodes d'analyse spatiale (construction de variables à caractère spatial au préalable). Les résultats (indicateurs, classes) obtenus font ensuite l'objet de représentations cartographiques. Le choix des variables à intégrer dans l'analyse et les typologies résultantes sont discutés. Les exercices pratiques sont réalisés dans l'environnement R et font appel à des données socio-démographiques qui peuvent être soit agrégées dans un découpage administratif, soit individuelles.

Intervenant : Florent Demoraes