Analyse statistique de données territoriales

ECTS
2 ects

Composante
UFR Sciences Sociales

Période de l'année
Semestre 9

En bref

Méthodes d'enseignement: En présence

Ouvert aux étudiants en échanges: Non

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 14 novembre 2025