Méthodologie 4 : Statistique multivariée et CAO

ECTS
3 crédits

Code Apogée
4LRGU4

Composante(s)
UFR Sciences des Territoires et de la Communication

Période de l'année
Semestre 4

En bref

- **Mobilité d'études:** Non
- **Accessible à distance:** Non

Présentation

Description

Les enseignements portent sur l'analyse de données multivariées et leur représentation par la cartographie.

La mise en relation de plusieurs caractères est envisagée par différentes méthodes (cartogrammes, cartes de liens), mais surtout, deux approches sont suivies.

La première repose sur une méthode par généralisation à l'aide de techniques visuelles (quadrant, diagramme triangulaire, silhouettes), la seconde par généralisation à l'aide de techniques statistiques (Analyse en Composantes Principales (ACP), Analyse Factorielle des Correspondances (AFC), corrélations et modèles de régression).

Différents logiciels sont utilisés dans les enseignements de TD, comme Philcarto, Magrit, QGIS, ou encore Illustrator.

Heures d'enseignement

Méthodologie 4 : Statistique multivariée et CAO - TD	Travaux Dirigés	20h
Méthodologie 4 : Statistique multivariée et CAO - CM	Cours Magistral	10h

Compétences acquises
Bloc de compétences : Bloc de compétences préprofessionnelles

Compétences
Compétence : 445 Mobiliser les savoirs en termes de sémiologie graphique, maîtriser les logiciels de traitement de l'information statistique et cartographique, les outils d'analyse d'informations à références spatiales

Compétence : 481 Réaliser la collecte raisonnée de données de terrain en utilisant les outils de l'enquête

Compétence : 543 Savoir s'auto-évaluer et se remettre en question

Compétence : 580 Travailler en équipe autant qu'en autonomie ou en réseau au service de projets nécessitant prise d'initiatives, respect de principes déontologiques et capacité d'adaptation

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 13 juillet 2023