Méthodologie 3 : Statistique bivariée et CAO

ECTS
3 crédits

Code Apogée
3LRGU3

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

Période de l'année
Semestre 3

En bref

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

Présentation

Description

Cette UE s'inscrit dans le prolongement des UE de méthodologie de 1ère année et vient approfondir les savoirs et les techniques du traitement statistique et de la production cartographique.

Ce cours vise à poursuivre l'exploration de l'analyse des données en géographie dans le champ de la statistique univariée et bivariée, avec pour principal objectif, la représentation cartographique des grands phénomènes géographiques (dynamiques de population, données socio-économiques, mobilités) à l'aide des outils numériques (tableur, cartographie assistée par ordinateur ou CAO, dessin assisté par ordinateur ou DAO).

Le CM sera dédié à l'approche théorique des principaux indicateurs et traitements statistiques, des principes fondamentaux de la sémiologie graphique et proposera une introduction aux logiciels de CAO et de SIG et à leurs usages en géographie.

Les TD autoriseront le passage du savoir au savoir-faire grâce à la manipulation des plusieurs logiciels (Excel, philcarto, Magrit, Qgis entre autres).

Heures d'enseignement

Méthodologie 3 : Statistique bivariée et CAO - TD	Travaux Dirigés	20h
Méthodologie 3 : Statistique bivariée et CAO - CM	Cours Magistral	10h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 novembre 2025

Compétences acquises

Compétences		Niveau d'acquisition
Bloc de compétences préprofessionnelles	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	x
	505 Savoir construire un histogramme de fréquences, mener une analyse critique sur les travaux cartographiques et un commentaire méthodologique face à une production iconographique	x
	481 Réaliser la collecte raisonnée de données de terrain en utilisant les outils de l'enquête	x
	543 Savoir s'auto-évaluer et se remettre en question	x
	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	x

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 21 novembre 2025