SIG et analyse spatiale 1

ECTS
3 crédits

Code Apogée
5LRGM22

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

Période de l'année
Semestre 5

En bref

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

Présentation

Description

La première partie de l'enseignement permet de distinguer les systèmes d'information géographique des instruments de cartographie assistée par ordinateur.

Les principes de positionnement dans l'espace sont étudiés (projection, géoréférencement).

Le second temps de ce premier semestre de troisième année est consacré aux effets de la diffusion des SIG et des informations numériques, désormais disponibles à profusion, sur les politiques territoriales.

Les données disponibles et les métadonnées sont présentées : en particulier ce qu'autorisent les données et leurs limites.

L'étudiant produit des données vecteurs (numérisation) et apprend à mobiliser des données rasters.

Il acquière une autonomie à propos de la gestion des couches et des tables attributaires mais aussi à propos de la représentation des données (étiquetage, gestion des propriétés des couches, mise en page).

Les travaux dirigés sont réalisés sur le logiciel libre QGIS.

Heures d'enseignement

SIG et analyse spatiale 1 - CM	Cours Magistral	8h
SIG et analyse spatiale 1 - TD	Travaux Dirigés	20h

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 septembre 2022