Analyse spatiale avancée

ECTS	Composante	Période de l'année
3 ects	UFR Sciences Sociales	Semestre 9

En bref

Méthodes d'enseignement: En présence

Ouvert aux étudiants en échanges: Non

Présentation

Résumé

(6h CM + 12h TD)
Ce cours vise à former les étudiants à des méthodes d'analyse spatiale avancée au sein d'environnement SIG (QGIS et ArcgisPRO). Sont abordées des méthodes de reclassification (analyse matricielle multicritère, algèbre de cartes), de géostatistiques (IDW, krigeage) et d'hybridation de données vectorielles et matricielles. Ce cours est aussi l'occasion de mettre en pratique les concepts de l'analyse spatiale sur des jeux de données volumineux (connexions Wifi, données de billettique, trajets de plateforme de covoiturage, données GPS).
Intervenants : Florent Demoraes, Boris Mericskay, Erwan Quesseveur

Bibliographie

- SANDERS Lena (2001) - Modèles en analyse spatiale, Coll. Information Géographique et Aménagement du Territoire, Hermès-Lavoisier
- PUMAIN Denise, SAINT-JULIEN Thérèse (1997) - L'analyse spatiale, Coll. Cursus Géographie, Armand Colin, Paris, 167 p.

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