



# Traitements géomatiques avancés 3

#	ECTS 5 crédits	#	Composante UFR Sciences sociales	#	Période de l'année Semestre 9
---	-------------------	---	--	---	-------------------------------------

## Présentation

---

### Résumé

(6h CM + 40h TD)

Ce cours vise à former les étudiants à des méthodes d'analyse spatiale avancée au sein d'un 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 billetterie, trajets de plateforme de covoiturage, données GPS).

**Intervenants :** Florent Demoraes, Boris Merickay, Erwan Quesseveur