

# Géomatique 1

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Période de l'année : Enseignement cinquième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences sociales et administration

## Présentation

---

Le premier semestre de géomatique est consacré à l'apprentissage des rudiments du logiciel QGIS et de ses applications pour l'étude socio-économique de territoires urbains et français. L'ensemble du semestre est voué à la réalisation d'un portrait communal cartographique : caractéristiques sociodémographiques, enclavement spatial et social des quartiers, accessibilité aux services, commerces et soins.

## Objectifs

---

Les objectifs techniques sont l'acquisition de savoir-faire de base dans la gestion des données géolocalisées (type et utilisation, téléchargement, jointures, requêtes), l'apprentissage de différents traitements propres aux données géolocalisées issus du croisement de différentes sources (maillages, comptages, mesures d'accessibilité) et, bien sûr, la représentation cartographique de ces traitements parfois complexes. Les données traitées sont des données vecteur et les règles de cartographie éditoriale abordées concernent surtout les représentations cartographiques statistiques. »