

# Géomatique 2

## Infos pratiques

---

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

## Présentation

---

Le second semestre de géomatique, complémentaire au premier, est organisé autour de deux objectifs : la familiarisation avec les données de type raster et la professionnalisation et l'autonomisation dans le travail cartographique. La première partie du semestre est consacrée à la découverte des données et traitements raster, indispensables en aménagement du territoire et dans le cadre de projets environnementaux : modèles numériques de terrain, fichiers d'occupation du sol, imagerie aérienne et traitements associés (statistiques de zones, reclassement et vectorisation, comparaison temporelle). La seconde partie du semestre est consacrée à l'autonomisation dans la recherche et la préparation de données géolocalisées ainsi qu'à l'aspect éditorial du travail cartographique.

## Objectifs

---

L'ensemble du semestre est orienté vers une professionnalisation de la pratique, en apprenant à transmettre autant la partie technique de son travail, par le biais de chaînes de traitement, que l'intention scientifique par une attention portée à l'édition.