

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.