

# Système d'information Géographique



ECTS  
3 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

## En bref

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Description

Aspects théoriques de l'utilisation des systèmes d'information géographique et mise en pratique sur des problématiques de contamination environnementale.

### Objectifs

# Connaître les différentes sources d'information géographique.

# Être capable de définir les données géographiques et leurs formats nécessaires à la résolution d'une problématique particulière.

# Comprendre les structures, concepts et théories de base des SIG.

# Développer des compétences pour résoudre des problèmes et utiliser un raisonnement analytique à l'aide de données géographiques.

# Apprendre à utiliser les outils informatiques et l'analyse spatiale pour modéliser le monde réel.

# Apprendre à penser spatialement.

### Heures d'enseignement

TP - Système d'information Géographique	Travaux pratique	24h
CM - Système d'information Géographique	Cours magistral	3h