

# Système d'information Géographique



Niveau  
d'étude  
BAC +4



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

|    |                  |     |
|----|------------------|-----|
| CM | Cours magistral  | 3h  |
| TP | Travaux pratique | 24h |

## Infos pratiques

### Lieu(x)

- › Angers

## Campus

› Campus Belle-beille