

# Géostatistique



Composante  
UFR Sciences  
et Montagne

## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

**Objectifs du cours :** Fournir aux apprenants les notions de base en géostatistiques et les faire mettre en pratique sur un logiciel open source. Les géostatistiques sont une branche des statistiques appliquées aux données spatialisées. Elle permet ainsi d'estimer les quantités de polluants contenues dans les sols à partir d'un nombre réduit d'observations.

#### Contenu du cours :

- \* Rappel de statistiques et application au cas particuliers de la pollution des sols ;
- \* Après des rappels théoriques, application pratique sur un cas réel ;
  - \* Traitement des données de bases sous Excel et QGIS ;
  - \* Approfondissement sous SGEMS/Python.

### Heures d'enseignement

|    |                 |      |
|----|-----------------|------|
| CM | Cours Magistral | 4,5h |
| TD | Travaux Dirigés | 6h   |

## Infos pratiques

## Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
- 

## Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac