

# Outils de géostatistiques

Niveau d'étude  
**Bac +5**

ECTS  
**3 crédits**

Composante  
**Sciences Fondamentales  
et Appliquées**

Période de l'année  
**Semestre 9**

## En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Heures d'enseignement

Outils de géostatistiques - TD	TD	4h
Outils de géostatistiques - CM	CM	2h
Outils de géostatistiques - TP	TP	10h
Outils de géostatistiques - PPD	Pédagogie par projet	6h

### Pré-requis nécessaires

Pas de pré-requis

## Programme détaillé

- \* Contenu
  - (1) Rappel de statistiques et probabilités / Introduction aux géostatistiques.
  - (2) Analyse variographique et interpolation par krigeage.
  - (3) Estimation et simulation par krigeage.

## Compétences visées

Caractériser la structure spatiale d'un jeu de données.

Interpoler des données spatiales en préservant leurs caractéristiques statistiques.

Évaluer le niveau d'incertitude d'une donnée spatiale interpolée et de variable dérivée.

## Infos pratiques

### Lieu(x)

# Poitiers-Campus