

## 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
- # Méthodes d'enseignement: En présence
- # Organisation de l'enseignement: Formation initiale
- # Ouvert aux étudiants en échange: Oui

#### Présentation

#### Heures d'enseignement

TD	TD	4h
СМ	CM	2h
TP	TP	10h
P-Proi	Pédagogie par projet	6h

#### Pré-requis obligatoires

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