

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
CM	CM	2h
TP	TP	10h
P-Proj	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