



# Géostatistiques niveau 1

#	ECTS 2 crédits	#	Composante UFR Sciences sociales	#	Période de l'année Semestre 8
---	-------------------	---	--	---	-------------------------------------

## Présentation

---

### Résumé

(6h CM + 15h TD)

L'enseignement en CM expose les principes généraux et le fonctionnement des différentes techniques d'interpolation et de lissage spatial en soulignant les points forts et les faiblesses de chacune d'elles ainsi que leur domaine d'application. En TD, les étudiants appliquent les principales méthodes d'interpolation et de lissage sur des problématiques environnementales et socio-démographiques. La qualité des interpolations est évaluée et interrogée. Le paramétrage des méthodes de lissage spatiale fait également l'objet de discussions.

**Intervenants :** Florent Demoraes, Johan Oszwald

---

### Bibliographie

- Zaninetti J.M., 2005, *Statistique spatiale, méthodes et applications géomatiques*, Paris-Londres Hermès Science Publishing Lavoisier, 320 p.