

# Master Géographie, aménagement, environnement et développement

## Analyse spatiale

Responsables	Descriptions	Informations
Samuel CARPENTIER POSTEL samuel.carpentier@univ-amu.fr	Code : HGAAU05	Composante : Faculté des Arts, Lettres, Langues et Sciences humaines
Sebastien OLIVEAU sebastien.oliveau@univ-amu.fr	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences humaines et sociales	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)

### CONTENU

Cette UE vise à acquérir les principes conceptuels et méthodologiques de l'analyse spatiale à travers des applications sur des cas d'étude.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Acquérir la démarche méthodologique de l'analyse spatiale
- Approfondir les concepts de l'analyse spatiale

Mettre en œuvre des analyses sur des logiciels dédiés (QGIS, CrimeStat, GEODA...)

### MODALITÉS D'ORGANISATION

TD en salle informatique

Prise en main des concepts et des outils à travers des jeux de données réelles. Appropriation par les étudiants pour leurs propres thématiques pour le dossier d'évaluation.

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Pumain, D., Saint-Julien, T., (1997). L'analyse spatiale, tome 1 : Les localisations dans l'espace, Armand Colin, collection « Cursus », 168 p.

Apparicio, P., (2000) « Les indices de ségrégation résidentielle : un outil intégré dans un système d'information géographique », Cybergeo : European Journal of Geography, Espace, Société, Territoire, document 134. URL : <http://cybergeo.revues.org/12063>

Oliveau, S., (2010), « Autocorrélation spatiale : leçons du changement d'échelle », L'Espace Géographique, n° 1, pp. 51-64.

URL : [http://www.cairn.info/resume.php?ID\\_ARTICLE=EG\\_391\\_0051](http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=EG_391_0051)

Zaninetti, J-M. (2005). Statistique spatiale : méthodes et applications géomatiques. Paris : Hermès; Lavoisier, 320 p., ISBN 2-7462-1203-X.

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Cartographie thématique, statistique, analyse spatiale

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Travaux dirigés: 30 heures

### CODES APOGÉE

- HGAAU05 [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS



Dernière modification le 09/01/2023