

# Licence Géographie et aménagement

## Modélisation spatiale

Responsable	Descriptions	Informations
Frederic AUDARD frederic.audard@univ-amu.fr	Code : HGA6U07 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences humaines et sociales	Composante : Faculté des Arts, Lettres, Langues et Sciences humaines

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Cette UE repose sur l'acquisition des principes conceptuels de l'approche systémique en géographie ainsi que sur la mise en œuvre de modèles spatiaux issue de cette démarche à travers des logiciels dédiés.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Connaissance des principes de l'approche systémique
- Formalisation graphique de modèles appliqués à des phénomènes spatiaux.

Formalisation mathématique et algorithmique de ces modèles

### MODALITÉS D'ORGANISATION

Cours et TD en présentiel

TD en salle informatique

Accompagnement individualisé à la réalisation du dossier

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

De Rosnay, J., (1977). Le macroscopie - Vers une vision globale, Seuil, coll. Points – essais, 346 p.

Banos A., Lang C., Marilleau N. (dir.) (2015). Simulation spatiale à base d'agents avec Netlogo 1 : introduction et bases. ISTE editions, 242 p.

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Cartographie thématique, analyse spatiale

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 48 heures
- Cours magistraux: 24 heures
- Travaux dirigés: 24 heures

### CODES APOGÉE

- HGA6U07 [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 28/06/2023