

# Master Géographie, aménagement, environnement et développement

## Modélisation urbaine (Modél. intégrée mobilité-urbanisme)

Responsable	Descriptions	Informations
Samuel CARPENTIER POSTEL samuel.carpentier@univ-amu.fr	Code : HGACU01  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 vise à présenter les enjeux et les principes conceptuels et méthodologiques des modèles de simulation des dynamiques urbaines intégrant mobilité et urbanisation.

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Acquérir les concepts de base de la modélisation intégrée transport-urbanisme
- Se familiariser avec les plateforme de simulation des dynamiques urbaines

### MODALITÉS D'ORGANISATION

CM en présentiel

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Antoni, JP. (2010). Modéliser la ville: Formes urbaines et politiques de transport. Collection « Méthodes et approches », Economica, 438 p.

Wegener, M., Fuerst, F. (2004) Land-Use Transport Interaction: State of the Art. Scientific report of the project TRANSLAND (Integration of Transport and Land Use Planning) of the 4th RTD Framework Programme of the European Commission.

### PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Modélisation spatiale

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 36 heures
- Cours magistraux: 36 heures

### CODES APOGÉE

- HGACU01 [ELP]

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

