

Faculté de sciences appliquées



AUCE2950 Systèmes de décision en urbanisme et développement territorial

[45h] 4.5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Bernard Declève, Roger Hagelstein, Yves Hanin

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Ce cours traite de la problématique de la décision publique en matière de planification stratégique et d'urbanisme réglementaire aux échelles régionales, intercommunales et communales. Dans cette perspective, il veut contribuer à l'apprentissage d'outils et méthodes au service de :

- la réalisation d'observations et d'analyses critiques permettant de comprendre des évolutions, d'identifier les contraintes, les potentialités et les enjeux du devenir de territoires;
- la communication et la mise en coopération des différents acteurs concernés;
- la formulation de stratégies de répartition spatiale et d'aménagement des activités, équipements et infrastructures en fonction d'objectifs clairement explicités;
- la mise en oeuvre des évaluations politiques, techniques, économiques et environnementales nécessaires à la prise de décision

Les aspects relatifs à l'appui à la maîtrise d'ouvrage d'opérations d'aménagement seront traités dans le cours #Acteurs et mécanismes du montage de projets d'aménagement#.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Thèmes abordés :

- Ouvrir le panorama des méthodes et des outils contribuant à la pratique de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire comme systèmes de décisions.
- Compréhension et analyse critique de méthodes d'aide à la décision publique couramment utilisées.
- Application prospective à l'étude de processus de décision urbanistique aux échelles régionales, intercommunales et communales.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Introduction (8h):

- L'urbanisme comme système de décisions
- Processus et chaîne des décisions/ Quelles décisions sont prises aux différentes étapes ? / Qui prend la décision ?/ Quels sont les éléments et les critères de la décision, et quels sont les besoins et les outils d'aides à cette décision ?
- Etude de cas 1: Permis d'urbanisme
- Etude de cas 2 : Schéma de développement régional
- Panorama des outils et méthodes d'aide à la décision.

Panorama des outils et méthodes d'aide à la décision couramment utilisée (30h)

- Techniques de localisation
- Etudes d'incidence,
- Outils de planification stratégique
- Urbanisme réglementaire
- Approches participatives

Suivi de l'instruction de dossiers par les étudiants, individuellement ou en groupes (7h).

Programmes proposant cette activité

FSA3DS Diplôme d'études spécialisées en sciences appliquées

Autres crédits de l'activité dans les programmes

FSA3DA	Diplôme d'études approfondies en sciences appliquées	(4.5 crédits)	
FSA3DS/UD	Diplôme d'études spécialisées en sciences appliquées (urbanisme et développement territorial)	(4.5 crédits)	Obligatoire
GC23	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(4.5 crédits)	