

## Faculté de sciences appliquées



### AUCE2940 Morphologie urbaine et analyse des paysages

[45h] 4.5 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** Bernard Declève, Rosanna Forray, Jean-Pol Van Reybroeck

Langue d'enseignement : français

Niveau : Deuxième cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Présenter une démarche d'analyse de la dimension physique et matérielle des phénomènes sociaux, fondée sur deux points de vue articulés et complémentaires :

- le cadre physique en tant que structure physique et support générateur de perceptions et de comportements ;
- la géographie des usages et des pouvoirs organisateurs des structures spatiales et l'évolution historique des scénographies de l'espace urbain.

Développer des connaissances historiques, théoriques et analytiques permettant à l'étudiant :

- d'analyser et d'évaluer des situations spatiales concrètes ;
- de structurer la conception spatiale dans un acte créatif pour aboutir à des solutions cohérentes des points de vue technique, fonctionnel, institutionnel et esthétique.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

1. Définitions : Espace / Lieux / Territoires / Paysages / modèles urbains / régimes territoriaux /
2. La morphologie urbaine comme démarche et comme attitude de projet / Approche morphologique, vision cinématique.
3. Typologie des structures spatiales et de leurs agrégations ;
4. Pattern spatiaux et pattern de comportement ;
5. Méthodes d'analyse de l'espace perçu et de l'espace vécu ;
6. Analyse sémantique des formes ;
7. Les différentes méthodes d'approche d'analyse du paysage ;
8. Analyse de sites, town-scape, séquences visuelles ;
9. Outils de représentation des projets d'aménagement et étude de leurs incidences sur la composition spatiale ;
10. Synthèse dégagant des modes d'intervention.

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

### Introduction (1h)

Une démarche d'analyse de la dimension physique et matérielle des phénomènes sociaux intégrée dans un processus de projet territorial.

### A. Modèles urbains (5h)

- Scénographies et modèles urbains à travers l'histoire ;
- Centres-périphéries / Villes - campagnes / Ville compacte, ville diffuse, ville # réseau / le modèle de l'archipel.

### B. Structures spatiales et paysages contemporains (20h)

- Typologie des éléments de la structure spatiale : Sites et paysages/ Tracés et hiérarchies / Réseaux viaires / découpages et occupations / densités et mixités / espaces bâtis, espaces non bâtis / Nœuds et connexions/ #)
- Espaces publics : méthode d'analyse + exercices
- Tissus parcellaires : méthode d'analyse + exercices
- Paysages : dimensions du concept / méthodes d'analyse + exercices.

### C. L'espace vécu ( 4h)

- Méthodes d'analyse des pratiques de l'espace urbain (Analyses de parcours / Observations et relevés / Cartes mentales / Récits de vie / description participante).

### D. Conditions du projet urbain contemporain (15h)

- Niveaux d'intervention sur l'espace et méthodes de projet associées: Extensions / Restructuration / Densification / Tendances et pressions sur l'espace : Mobilité et (dé)localisations / Evolution du rapport ville-nature / Evolution des activités /
- Le projet urbain comme processus / Construire avec le temps (sédimentation, régénération) /
- Analyse de pratiques de projets urbains
- Incidences des plans et des règlements sur le découpage parcellaire et la composition des espaces publics / - Incidences des structures juridiques et des processus de montage de projet sur la forme spatiale
- Travail individuel ou en groupe :

Dès la première séance de cours, les étudiants choisiront un site dont il feront le support d'une étude morphologique référée aux enseignements du cours.

## Autres crédits de l'activité dans les programmes

|                  |   |               |             |
|------------------|---|---------------|-------------|
| <b>ARCH22</b>    | Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil architecte                  | (4.5 crédits) |             |
| <b>ARCH23</b>    | Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil architecte                 | (4.5 crédits) |             |
| <b>FSA3DA</b>    | Diplôme d'études approfondies en sciences appliquées  | (4.5 crédits) |             |
| <b>FSA3DS/UD</b> | Diplôme d'études spécialisées en sciences appliquées (urbanisme et développement territorial) | (4.5 crédits) | Obligatoire |