

## Faculté de sciences appliquées



### AMCO2523 Projet 3 : Architecture de l'édifice

[30h] 4 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

**Enseignant(s):** Jean Stillemans  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Second cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Simuler une pratique d'architecture dans l'établissement d'un projet d'un édifice sur base d'un programme et d'un site donnés, chargés de questions techniques et climatiques substantielles.

Cette approche sera consolidée par l'apport d'un développement interstitiel parallèle ou intégré au projet lié à l'orientation " Physique du bâtiment, climat, équipement, développement durable "

L'objectif sera de développer une compréhension sur les forces induites d'un site et ses implications sur un programme.

L'analyse technique, la constitution des orientations (phase d'appropriation) et le développement d'une d'entre elles (phase d'engagement) guideront l'investigation des références, des ressources, des instruments et des échelles disponibles depuis la conception jusqu'à la réalisation complète du projet.

Le développement interstitiel aura pour objectif de placer la spécificité de la question " soleil et lumière , énergies et confort " dans un contexte global et d'assurer une interaction entre les cours théoriques et la pratique du projet.

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

Analyse et interprétation du programme et du site

Examen des références techniques appropriées

- Recensement et description de cas similaires
- Analyse des avancées techniques

- Mise en situation des questions et des solutions posées par le projet

- Evaluation des solutions retenues et implications sur le processus de mise en oeuvre

Analyse critique de l'adéquation entre un site, un programme et des techniques de réalisation

Etablissement progressif des esquisses, avant projet et projet.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

Ce cours ne sera plus donné après l'année académique 2005-2006

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

Pré-requis : Projets 1 et 2

Ce projet demande une présence étudiants de 45h (tiers temps participatif)

Il est donné en relation avec l'atelier interstitiel AMCO 2362.

#### Autres crédits de l'activité dans les programmes

**ARCH12BA** Deuxième année de bachelier en sciences de l'ingénieur, (4 crédits)  
 orientation ingénieur civil architecte

**ARCH21** Première année du programme conduisant au grade d'ingénieur (4 crédits)  
 civil architecte

Obligatoire