

## Faculté de sciences appliquées



### AMCO2529 Projet 6d : Architecture de l'édifice dans l'orientation "climat, développement durable"

[60h] 10 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

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

#### Objectifs (en termes de compétences)

##### I. OBJECTIFS :

D'une part, développer " une " culture professionnelle des méthodes qui accompagnent le travail de conception d'un édifice (dessins, représentations, informatique).

D'autre part, approfondir " une " perspective théorique et scientifique pointue dans le domaine spécifique des techniques spéciales et du développement durable.

L'objectif sera de rapprocher théorie et pratique et d'inscrire le projet dans un contexte de recherche universitaire. Cette approche, très centrée sur le cheminement du projet, consolidée par une approche théorique et scientifique solide, lié au 3ième cycle et à la recherche, permettra de dégager des pistes de réflexion pour les mémoires de fin d'études.

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

Projet de bâtiment dans un site urbain  
 Développement durable  
 Techniques spéciales du bâtiment  
 Echelle du 1/1000ème au 1/20ème  
 Outils informatiques  
 Techniques de visualisation informatique

#### Résumé : Contenu et Méthodes

Ce cours ne sera plus donné après l'année académique 2006-2007

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

Pré-requis :

Cours AMCO 2365

Projet 1 à 5

Ce projet demande une présence étudiants de 120h; il se déroule en français, mais accueille des étudiants de langue anglaise ou espagnole.

Evaluation :

L'évaluation se fait par un jury à la fin de l'atelier; la présentation peut se faire en français ou en anglais.

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

**ARCH22** Deuxième année du programme conduisant au grade (10 crédits)  
 d'ingénieur civil architecte