



# Faculté des sciences appliquées

**FSA****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 :** cours de 2ème cycle

**Objectifs (en terme 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

**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**

**FSA3DA** Diplôme d'études approfondies en sciences appliquées (10 crédits)