


 Faculté de sciences appliquées

**AMCO2364 Atelier interstitiel du projet 5 (orientation: climat, développement durable)**

[15h] 2 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** André De Herde

Langue d'enseignement : français

Niveau : Deuxième cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

Analyse critique des modèles et méthodes en physique du bâtiment et en dimensionnement d'installations de climatisation.

Typologie des modèles et méthodes

Cycle de vie des matériaux et des systèmes

Outils informatiques

Techniques de visualisation informatique

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

Historique : des modèles statiques aux modèles dynamiques

Méthodes de mesure

Exemples de suivis scientifiques et d'audits énergétiques

Exemples de modèles et d'outils informatiques : analyse critique

Cycle de vie des matériaux et des systèmes

Techniques de visualisation informatique : analyse critique

**Résumé : Contenu et Méthodes**

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

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

Cours AMCO 2361 - Physique appliquée au bâtiment I : thermique, acoustique et éclairage

Cours AMCO 2362

Cours AMCO 2363

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

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

<b>ARCH22</b>	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil architecte	(2 crédits)	Obligatoire
<b>ARCH23</b>	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil architecte	(2 crédits)	