

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 : Second 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

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