



Faculté des sciences appliquées

FSA

AMCO2382 Architecture civile 2 (l'enveloppe extérieure)

[22.5h] 2 crédits

Ce cours bisannuel est dispensé en 2004-2005, 2006-2007,...

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Paolo Amaldi
Langue d'enseignement : français
Niveau : cours de 2ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Apprendre à concevoir les différents composants du bâtiment, après une approche performantielle, en prise directe avec la conception architectonique, au fil des étapes de développement du concept, de l'esquisse à la réalisation.

Porter l'attention sur les problématiques architecturales et constructives liées aux jonctions entre volumes, entre parois, entre structures et à l'intégration des équipements.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Rappel des performances de l'enveloppe extérieure et processus de conception architectonique.

Développement des différentes techniques de conception et de réalisation des enveloppes extérieures et analyse de leurs niveaux de performances.

Les détails architectoniques.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ARCH21	Première année du programme conduisant au grade d'ingénieur (2 crédits) civil architecte	Obligatoire
ARCH22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil architecte (2 crédits)	Obligatoire
GC22	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions (2 crédits)	