



# Faculté des sciences appliquées

**FSA**AMCO2372 **Dessin de conception : CAO**

[15h+45h exercices] 4 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

**Enseignant(s):** Marc Lejeune  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** cours de 2ème cycle

**Objectifs (en terme de compétences)**

Donner les bases théoriques et pratiques qui doivent permettre le choix et l'utilisation d'un système de CAO dans le cadre des processus de la conception architecturale.

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

Dans une première partie, le cours aborde les caractéristiques techniques d'un matériel type qui servira de support aux illustrations de l'exposé. Dans une deuxième partie sont décrites les techniques graphiques en 2D et 3D. Dans une troisième partie est abordée la structuration de l'information au cours des différentes phases de la conception architecturale et urbanistique : topologie, archivage et échange des informations... Dans une quatrième partie est décrite l'organisation d'un système de CAO et son application à un problème réel faisant appel aux divers aspects de l'architecture.

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

<b>ARCH21</b>	Première année du programme conduisant au grade d'ingénieur (4 crédits) civil architecte	Obligatoire
---------------	---	-------------