

4.0 crédits	60.0 h	1+2q
-------------	--------	------

Enseignants:	Couwenbergh Jean ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Tournai
Préalables :	AutoCAD 2D.
Acquis d'apprentissage	<p>La simulation et la représentation du projet d'architecture dans l'espace à trois dimensions, sous la forme d'une maquette virtuelle, constituent une aide importante dans le processus de conception architecturale.</p> <p>Outre l'apprentissage des logiciels AutoCAD et REVIT, l'objectif du cours est aussi de préparer l'étudiant à intégrer la Conception assistée par Ordinateur (CAO) dans son approche du projet.</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Remise des exercices et projet personnel.
Méthodes d'enseignement :	Approche du logiciel à l'aide d'exercices. Assistance sur base des projets des étudiants.
Contenu :	<p>Modélisation de base en 3D (AutoCAD 2007)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- Etudes des techniques de modélisation 3D</li> <li>-- Visualisation du projet</li> <li>-- Présentation et mise en page</li> <li>-- Exercices pratiques</li> </ul> <p>Conception 3D du projet d'architecture (REVIT 9)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- Principe de la modélisation paramétrique</li> <li>-- Création du modèle 3D</li> <li>-- Modification du modèle 3D</li> <li>-- Création de familles d'objets</li> <li>-- Génération des coupes et élévations</li> <li>-- Habillage du plan : cotation, textes</li> <li>-- Calcul des métrés</li> <li>-- Mises en plan</li> </ul> <p>Echanges de fichiers.</p>
Faculté ou entité en charge:	LOCI