

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

| | |
|---|--|
| Enseignants: | Couwenbergh Jean ; |
| Langue d'enseignement: | Français |
| Lieu du cours | Tournai |
| Préalables : | Autocad & bsp; 2D |
| Acquis d'apprentissage | <p>La simulation et la représentation du projet d'architecture dans l'espace & grave; 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 pr& acute;parer l'& acute;tudiant & grave; intégrer la Conception assist& acute;e 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 & grave; l'aide d'exercices.& bsp; Assistance sur base des projets des & acute;tudiants. |
| Contenu : | <p>Mod& acute;lisation de base en 3D (AutoCAD 2007)</p> <p>--</p> <p>Etudes des techniques de mod& acute;lisation 3D</p> <p>--</p> <p>Visualisation du projet</p> <p>--</p> <p>Pr& acute;sentation et mise en page</p> <p>--</p> <p>Exercices pratiques</p> <p>Conception 3D du projet d& acute;architecture (REVIT 9)</p> <p>--</p> <p>Principe de la mod& acute;lisation param& acute;trique</p> <p>--</p> <p>Cr& acute;ation du mod& grave;le 3D</p> <p>--</p> <p>Modification du mod& grave;le 3D</p> <p>--</p> <p>Cr& acute;ation de familles d& acute;objets</p> <p>--</p> <p>G& acute;n& acute;ration des coupes et & acute;l& acute;vations</p> <p>--</p> <p>Habillage du plan& bsp;: cotation, textes</p> <p>--</p> <p>Calcul des m& acute;tr& acute;s</p> <p>--</p> <p>Mises en plan</p> <p>Echanges de fichiers</p> |

| | |
|------------------------------|--|
| Cycle et année d'étude: : | > Bachelier en architecture (Tournai) |
| Faculté ou entité en charge: | LOCI |