



AutoCAD 3D (EQ)

Formation pour architectes, ingénieurs et techniciens désirant acquérir les compétences de base nécessaires à l'utilisation du logiciel de dessin technique AutoCAD pour la réalisation de dessins en 3D dans le cadre de projets à caractère industriel, architectural ou d'ingénierie.

Clientèle visée

Cette formation s'adresse aux utilisateurs d'AutoCAD désirant acquérir les fonctionnalités de base pour la réalisation de dessins en 3D.

Objectifs

L'objectif principal de ce cours est de familiariser l'étudiant avec les principales techniques du dessin 3D. Les modèles solides et surfaciques seront abordés ainsi que les différentes façons de visualiser ces modèles. L'extraction des vues 2D ainsi que la mise en page de modèles 3D sont aussi inclus. Enfin, le cours se terminera par une initiation à la réalisation de rendus avec textures et éclairage.

Contenu

- Principes de base des dessins 3D;
- Solides primitifs;
- Solides composés;
- Édition de solides primitifs et composés;
- Création de solide/surface par extrusion et par révolution;
- Commande d'édition 3D (Déplacer, Rotation, Miroir, ...);
- Création de solides/surfaces par balayage et lissage;
- Concepts des dessins filaires, des surfaces planaires et des maillages;
- Création d'objet surfacique;
- Édition des surfaces maillées et conversion de surface maillée en solide et vice-versa;
- Mise en page;
- Assemblage de pièces;
- Initiation aux rendus (matériaux, éclairage, ...).

Préalable

Posséder les notions de base d'AutoCAD, version 2010 et plus.

Durée: 30 h

Attestation

À la fin de la formation, les candidats recevront une attestation de la Société de formation et d'éducation continue (SOFEDUC) avec des unités de formation continue (UEC) et un diplôme émis par Autodesk.

