



## **AutoCAD débutant et intermédiaire, option architecture (EQ)**

Formation pour architectes, techniciens en architecture, designers d'intérieur et architectes paysagistes désirant acquérir les compétences nécessaires à l'utilisation du logiciel de dessin technique AutoCAD, pour la réalisation de projets à caractère architectural.

### **Clientèle visée**

Cette formation s'adresse aux utilisateurs d'AutoCAD : architectes, designers et techniciens désirant apprendre ou parfaire leur connaissance du logiciel dans le secteur architectural.

### **Objectifs**

L'objectif principal de ce cours est de familiariser le professionnel avec l'utilisation du logiciel de conception et de dessin assisté par ordinateur AutoCAD. Le professionnel développera, à l'aide d'exercices pratiques, une méthodologie de travail lui permettant de réaliser des dessins complexes en 2D dans les systèmes d'unité métrique ou anglo-saxonne et selon différentes échelles de représentation. Il apprendra aussi des notions plus avancées telles que la création de blocs (statiques et dynamiques), la création de gabarits personnalisés, l'utilisation des références externes et des images. Une présentation rapide des capacités de dessin en 3D sera aussi présentée. L'apprentissage des différentes commandes et techniques sera appliqué pour la réalisation de dessins reliés au bâtiment (architecture, structure, mécanique et électricité du bâtiment).

### **Contenu**

- Interface principale, entrée des commandes, sélection d'objets et outils d'aide au dessin;
- Paramètres d'initialisation d'un dessin et fonctions d'enregistrement;
- Commandes de dessin : LIGNE, ARC, CERCLE, etc.;
- Commande d'édition : EFFACE, COPIER, RACCORD, RÉSEAU, AJUSTER, etc.;
- Les calques et leurs propriétés (couleur, type de ligne, épaisseur de traits, etc.);
- Impression et mise en page simple et avancée;
- Création de texte simple, multiligne et de lignes de repères multiples;
- Hachures
- Tableaux;
- Utilisation et création de gabarits;
- Cotation;
- Utilisation et création de blocs (statiques et dynamiques);
- Références externes et images;
- Introduction au 3D.

### **Préalable**

Posséder un diplôme relié à l'architecture et être familier avec le dessin conventionnel. Une connaissance du DAO 2D (AutoCAD débutant) est un atout.

**Durée: 60 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.

