

# AutoCAD

## Niveau : Intermédiaire

Autodesk

### NIVEAU REQUIS :

Connaissances de base en dessin 2D ou ayant suivi le cours « AutoCAD 2D : Base »

### DURÉE :

3 jours

### OBJECTIFS :

Posséder les connaissances techniques nécessaires pour créer des dessins en 2D avec des techniques avancés

### PROGRAMME

#### Questions-Réponses

Questions-réponses et rappels sur des commandes de base d'AutoCAD (voir plan de cours AutoCAD 2D : Base)

#### Utilitaires

Travailler efficacement avec les sets de sélection:

- Révision des outils de base
- Cycle de sélection
- Création et utilisation des groupes
- Sélection rapide et propriétés
- Filtrer les sélections avec Filter
- QuickSelect
- Créer des vues nommées

#### Fonctions de dessins avancées

- Utilisation et édition des polygones
- Création de contours (Boundaries) et calcul de surfaces
- Création des régions et opérations booléennes

#### Dessin en Isométrie

- Dessin en isométrie

#### Les blocks et les palettes d'outils

- Création des palettes d'outils
- Insertion et utilisation des blocks dans une palette
- Description et échelle des blocs

#### Les Attributs

- Aperçu des attributs
- Insertion et édition du contenu d'attributs
- Édition des attributs un par un ou globalement
- Création des attributs
- Redéfinir des attributs avec des blocs
- Mettre visible ou invisible des attributs
- Extraction des attributs dans un fichier texte ou type Ms Excel.

#### Les Références Externes (Xref)

- Aperçu des Références externes (Xref)
- Ancrage (attachment) et superposition (overlay) des Xrefs
- Charger et décharger des Xrefs
- Travailler avec les couches (layers) des Xrefs
- Ouvrir et éditer des Xrefs
- éditer des Xrefs avec Refedit
- Rendre une Xref permanente dans le dessin
- Rendre permanents des composants d'une Xref
- Délimiter le contenu d'une Xref

#### Travailler avec les images

- Insérer des images, logo ..etc
- Possibilités d'édition d'images
- Délimiter une zone de l'image insérée

#### AutoCAD et Internet

- Utilisation d'hyperliens
- La commande E-transmit
- Création et affichage des fichiers DWF
- Visualisation de vos dessins d'un projet sur le Net

#### La mise en page et Impression en détails

- Rappel sur l'impression de base
- Enregistrement de paramètres d'impression (Page Setup)
- Les styles d'impression
- Création des fenêtres (Viewports) additionnels
- Annotation des fenêtres (Viewports)
- Contrôler l'affichage des constituants des fenêtres (viewports)
- Cotation dans le modèle papier et le modèle objet
- Copier des présentations (layouts) par DesignCenter

#### Copies avancées

- Copies entre fichiers AutoCAD
- Insérer un tableaux Ms Excel dans AutoCAD
- Insérer un document Ms Word dans AutoCAD

**Canada CAD (Académie de CAD)**

800, Boulevard Chomedey  
Tour C, Suite 440  
Laval, Qc H7V 3Y4

Tél. :(450) 973-1223

Fax :(450) 663-2036

Courriel : [formation@canada-cad.com](mailto:formation@canada-cad.com)

Web : [www.canada-cad.com](http://www.canada-cad.com)