



# Conception Dessin Assistés par Ordinateur sur produits Autodesk : Autocad

## FORMATION INITIATION AUTOCAD (2006/2007/2008) – 2D

### DUREE

**35 heures** pour la formation complète, soit 5 jours.  
Découpage modulaire possible.

### OBJECTIF

Savoir utiliser le logiciel Autocad pour la réalisation de plans techniques.

### PRE-REQUIS

Bonnes connaissances générales en informatique.  
Posséder les bases du dessin technique (lecture de plans, compréhension des côtes, visualisation dans l'espace).

### METHODE PEDAGOGIQUE

Méthode participative.  
Exercices pratiques et cas concrets d'entreprise.

### ORGANISATION

#### PEDAGOGIQUE

- Inter-entreprise
- Intra-entreprise en centre ou sur site

### RENSEIGNEMENTS

CFP-CFTI La Salle

☎ 02.51.86.36.30

*Restauration sur place possible*

### PROGRAMME DE LA FORMATION

#### ◆ Introduction.

- Pré-requis – Matériel nécessaire – Types d'installations Autocad – Standards Graphiques – Gestion Autocad en réseau.

#### ◆ Présentation de l'Interface Autocad

- Découverte de l'interface – Utilisation des menus – Gestion d'une barre d'outils – Saisie d'une commande clavier – Utilisation de la barre d'état – Répétition de commandes – Commandes transparentes – Annulation et reprise de commandes – Utilisation de l'aide.

#### ◆ Apprendre à dessiner

- Créer un nouveau dessin – Ouvrir un dessin existant – Sauvegarder un dessin – Dessiner une ligne – Effacer une ligne / un objet – Quitter le dessin – Gérer les unités de dessin.
- Utiliser les Outils de bases : Ligne, Ligne infinie, Polyligne, Polygone, Rectangle, Arc, Cercle, Nuage, Spline, Ellipse, Arc elliptique, Point, Texte multilignes, Texte simple ligne - Gérer les styles de texte - Modifier un texte.
- Gestion des calques – Visualisation du dessin : les modes de zoom, la régénération du dessin – Positionnement du dessin, par zoom, par déplacement des objets.

#### ◆ Dessiner avec précision

- Les accrochages objets : Modification de l'accrochage par défaut – Types d'accrochages – Donner des dimensions – Comprendre le système de coordonnées – Les coordonnées absolues – Les coordonnées relatives – Les coordonnées polaires – Le repérage – Le SCG – Le SCU – Les aides au dessin – Les mesures.

#### ◆ Modifier

- La sélection d'objets – La sélection rapide – Gérer les styles de lignes – Gérer les propriétés – Copier – Déplacer – Décaler – Rotation – Couper – Couper au point – Changer l'échelle – Étirer – Prolonger – Ajuster – Miroir – Chanfrein – Raccord – Réseau – Editer une Polyligne – Décomposer – Modifier texte – Diviser.

#### ◆ Côté

- Paramétrage – Gérer les styles de côtes – Choix d'un style de côtes – Placement de côtes : linéaires, alignées, angulaires, circulaires – Autres modes de cotation : rapide, continue, repère rapide, centre – Modifier une cotation.

#### ◆ Imprimer

- Choix de l'imprimante (ou traceur) – Installer un traceur – Choix imprimante par défaut – Imprimer – Modification du périphérique de traçage.