

AutoCAD 2007 2008 2009 2D

Formation de base

- **Objectifs :** Elaboration de plans 2D sous AutoCAD
 - **Pré-requis :** Connaissance et manipulations régulières de l'environnement Windows 2000 Pro, Windows XP ou VISTA
 - **Public :** Tous dessinateurs industriels ayant les connaissances de windows, de la géométrie, des conventions du dessin industriel
 - **Durée :** 3 jours
-

Programme :

1 Jour

Introduction :

- Présentation d'AutoCAD
- L'écran d'AutoCAD

Les documents :

- Création d'un nouveau dessin
- Affichage d'un dessin existant
- Environnement multi-documents

L'environnement de travail :

- Les limites, la grille, le contrôle des unités
- Les notations cartésiennes et polaires
- Systèmes de points et de coordonnées
- Les espaces de travail

Le dessin :

- Création de lignes, d'arcs, de cercles, de rectangles, de droites, d'ellipses, de textes...
- L'accrochage aux objets et le repérage polaire
- Définition de styles de texte

Les outils de modifications

- Effacer, décaler, copier, miroir
- Ajuster, prolonger, chanfrein, raccord
- Echelle, étirer, déplacer, rotation

La gestion de l'affichage :

- L'affichage du dessin et le zoom
- Les différents mode de sélections

Exercice d'application

Jour 2

Le dessin suite :

- Polyline, rectangle, polygone, Hachures

La gestion de calques :

- Le contrôle des calques
- Les propriétés des calques

Les méthodes de cotations :

- Le style de cotation
- Les outils de cotation

Les éléments de bibliothèque :

- Les blocs (création et insertion)
- L'utilisation du design center et les palettes

Exercice d'application

Jour 3

Gestion des gabarits :

- Création des fichiers gabarits
- Chemin d'enregistrement des gabarits

Les renseignements :

- Identification d'un point - Distance entre deux points
- Caractéristiques des objets - Calculs de surfaces

La présentation du dessin :

- La présentation du dessin et les styles de tracé
- L'impression et traçage en tache de fond
- Gestion des mises à l'échelle

Les fichiers d'échange :

- Exportation de fichiers DWF (2D et 3D)
- Purger un dessin

Exercice d'application