

Commentaire

Ce cours est adapté pour les versions 2007, 2008, 2009 2D.

Réf : G210-015

Durée : 3 jours

Public

Toute personne amenée à créer des documents de dessin industriel avec un logiciel de DAO (Dessin Assisté par Ordinateur).

Vous serez capable de

D'élaborer des plans 2D sous AutoCAD.

Pré-requis

Maîtriser l'environnement Windows.
Avoir de bonnes bases en dessin industriel.

CONTENU PEDAGOGIQUE

Interface AutoCAD

- 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 ...
- Les notations cartésiennes et polaires
- Systèmes de points et de coordonnées
- Les espaces de travail

Modification du dessin

- Gestion des lignes
- Copie
- Réseau : rectangulaire et polaire
- Chanfrein
- Raccord

La gestion de l'affichage

- L'affichage du dessin et le zoom
- Les différents modes de sélection

Organisation du projet : les calques

- Définition
- Création de calques
- Gestion des calques
- Utilisation et chargement des types de lignes

Les méthodes de cotation

- Le style de cotation
- Les outils de cotation

Hachurage

- Création des hachures
- Edition et modification

Blocs de dessin

- Création
- Insertion
- Gestion

Design Center

- Présentation
- Insertion d'éléments (blocs/calques/hachures...)

Gestion des gabarits

- Création fichiers gabarits
- Chemin d'enregistrement des gabarits

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