

Autodesk Autocad 2D – Initiation

Public concerné

Dessinateurs projeteurs, techniciens d'étude en mécanique, dessinateurs d'exécution, chargés d'affaires, chefs de projet, ingénieurs et concepteurs.

Prérequis

Maîtrise de Windows impérative. Connaissances d'un logiciel de DAO/CAO et en dessin technique conseillées

Validation

Réalisation de cas pratiques, permettant de mettre en application l'ensemble des points abordés.

Moyens

Présentation sur Ecran LCD, PC supports de cours fournis.

Objectifs

À la fin de ce cours, les participants maîtriseront les concepts de base 2D d'[Autocad](#).

Programme

PRESENTATION DE L'INTERFACE GRAPHIQUE

- Démarrage d'un dessin (fichiers gabarits)
- Utilisation des barres d'outils
- Gestion des vues
- Saisie dynamique

NOTIONS DE BASE

- Limites du dessin : intérêts (mémoire, vue aérienne, grille)
- Système unitaire : linéaire, angulaire
- Placement des points de coordonnées
- Sur repère orthonormé : coordonnées
- Cartésiennes absolues
- Coordonnées cartésiennes relatives
- Coordonnées polaires relatives
- Les aides au dessin : grille + résolution + mode ortho + affichage des coordonnées
- Le mode polaire
- Les outils d'accrochage automatiques

CREATION D'ELEMENTS 2D

- Eléments simples, éléments composés

MANIPULATION DES ELEMENTS

- Sélection des éléments (jeux de sélections, poignées)
- Les commandes de manipulation

PROPRIETES DES ELEMENTS

- Couleurs, types de trait, épaisseurs

Calques

- L'état des Calques : AC/IN
- Gélé/libéré
- Verrouillé/déverrouillé
- Les types de lignes
- L'échelle des types de ligne
- Modifications rapides des propriétés d'un élément

LES TEXTES

- Paramètres
- Points d'ancrage du texte
- Caractères spéciaux : Ø, ¼, ½, ±
- Modification d'un texte : 1 par 1 ou multiple
- Correcteur d'orthographe
- Importation

LES ELEMENTS DE BIBLIOTHEQUE

- - Création : dans le dessin ou sur le disque dur
- - Insertion classique ou à l'aide de DesignCenter

LES HACHURES

- Paramètres : types, échelle, angle
- Motifs de hachurage + remplissage
- Pré visualisation avant application définitive
- Hachurage associatif

LA COTATION

- Paramètres



LA FORMATION 3D EN FRANCE

Formation 3D France
f3df.com
09 80 68 26 08

- Création des cotes
- Modification d'une cote existante
- Cotation associative, cotes liées aux objets

LES COMMANDES DE RENSEIGNEMENT

- Distance, aire, identité point, liste, temps...
- Gestion du dessin
- Sauvegardes et récupération de dessins

LES SORTIES SUR IMPRIMANTE

- Présentation et mise en page (Espaces de travail)
- Choix du périphérique
- Définition de la zone à imprimer
- Choix du format papier
- Echelle de sortie
- Pré visualisation avant impression