

Durée : 5 jour(s)

Objectifs

Réaliser des plans 2D, avec cotations
Imprimer et éditer des plans
Gérer les échelles de dessin

Pré-requis

Utilisateurs maîtrisant l'utilisation de l'environnement informatique
PC
La connaissance du dessin technique est obligatoire

Plan de cours

1. Introduction

Présentation d'AutoCAD
Explication des différents types de fichier

2. Démarrage d'AutoCAD

Configuration d'AutoCAD
Le système de coordonnées
Utilisation de la souris : zoom et déplacement
Accrochage et réglage des accrochages

3. Affichage

Zoom panoramique
Barres d'outils

4. Format

Calques : création, gestion, manipulation
Ajout de styles de texte et des types de ligne
Gestion des épaisseurs de lignes

5. Outils

Vérificateur d'orthographe
Ordre d'affichage
Renseignements distance, aire
Propriétés

6. Insertion

Blocs et attributs : création, insertion
Utilisation et gestion du Design Center
Paramétrage des blocs

7. Construction

Fonctionnement de chaque commande et utilisation
Ligne, polyligne, double ligne, splines
Arc, sens de construction
Cercle - Anneau - Ellipse
Polygone - Rectangle
Bloc Création

8. Modifications

Propriétés
Objet, Polyligne, texte spline hachures
Copier - Décaler
Miroir - Réseau
Chanfrein - Raccord
Déplacer - Rotation
Etirer - Echelle référence
Ajuster - prolonger
Région
Décomposer

9. Cotations

Les styles de cotation / Divers styles de cotation pour

10. Divers métiers

Cotation rapide / Cotation associative / Astuces

11. Impression

Espace Objet / Espace papier
Présentations, préparations du tracé, échelles
Styles de tracé
Choix de l'imprimante