

AUTOCAD 2D

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Concevoir et tracer des dessins 2D avec précision
- Maîtriser les fonctionnalités avancées d'Autocad 2d

PROGRAMME DE FORMATION

Présentation

- notion de CAO et de DAO

Introduction à AutoCad

- ouverture d'une session de travail
- utilisation d'un brouillon ou d'un gabarit

L'écran d'AutoCad

- la ligne de commande, la ligne d'état
- les menus et les barres d'outils

La gestion des fichiers

- ouverture d'un dessin existant
- recherche d'un fichier dessin sur disque
- enregistrer et nommer un fichier

Saisie des données

- lancement et exécution des commandes
- l'environnement de travail
- paramétrage des options d'environnement

Les aides au dessin

- grille, résolution, mode orthogonal
- contrôle des unités et limites du dessin
- accrochage aux objets

Les entités de dessin

- lignes, rectangles, droites et demi-droites
- cercles, arc, ellipses, polygones, - polylignes, hachures, solides, anneaux .
- zoom, panoramique, vues, la vue aérienne

Gestion des calques

- création des calques
- sélection des calques
- affichage et verrouillage des calques

Propriétés des objets de dessin

- calques, couleurs, types de lignes des objets
- modification des propriétés des objets

Les textes

- création de texte ligne et multi lignes
- modification des textes, les styles de textes

Sélection des objets

- Différentes méthodes de sélection.

Manipulation des entités

- copier, déplacer, décaler, effacer
- ajuster, prolonger, étirer, couper

Création & utilisation des blocs & attributs

- création et utilisation des blocs et fichiers
- définition, modification et édition des attributs

Le système de coordonnées

- coordonnées absolues, relatives, polaires
- système de coordonnées utilisateur (SCU)
- utilisation d'un SCU prédéfini
- création d'un SCU personnalisé

La cotation

- cotation linéaire, alignée, angulaire
- cotation de diamètre, de rayon
- cotation en continu, ligne de base, ordonnées
- modification et mise à jour des cotations

L'explorateur de contenu

- gestion des fenêtres de l'explorateur

La mise en page et la sortie papier

- utilisation des onglets de présentation
- gestion des échelles de traçage
- gestion des calques dans les fenêtres
- gestion des styles et des paramètres de traçage

Méthode pédagogique

Un enseignement théorique
Exercices pratiques

Durée

04 jours