

AUTOCAD 2D

Initiation

4 jours (28 heures)



OBJECTIF

Etre capable de :

- Connaître les techniques nécessaires et essentielles pour créer des dessins en 2D en utilisant les commandes de dessin, et d'édition, ainsi que la préparation du dessin pour l'impression.

PRE-REQUIS

- Connaître l'environnement Windows et connaissances en dessin technique

PARTICIPANTS

- Responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études, impliqués dans la réalisation et la modification de plans

PROGRAMME

Présentation de l'environnement d'AutoCAD

- Le ruban
- Les menus déroulant
- Les barres d'outils
- L'espace objet
- Les présentations et l'espace papier
- la ligne de commande

Les options d'AutoCAD

- Accéder aux options d'AutoCAD
- Modifier la taille du réticule
- Modifier la couleur de l'espace objet
- Modifier la couleur du réticule
- Modifier la couleur de la ligne de commandes
- Régler l'intervalle de la sauvegarde automatique d'AutoCAD
- Choisir une imprimante par défaut
- Signification du clic droite de la souris
- Création d'un profil utilisateur (Fichier.arg) Absent sur AutoCAD LT
- Exporter un profil utilisateur (Fichier.arg) Absent sur AutoCAD LT
- Importer un profil utilisateur (Fichier.arg) Absent sur AutoCAD LT

Les coordonnées absolues et les coordonnées relatives

- Les coordonnées absolues
- Les coordonnées relatives

Paramétrage du dessin

- Choix des unités
- Précision

Création et gestion des calques

- Créer des calques
- Activer, désactiver les calques
- Libérer, geler les calques
- Verrouiller, déverrouiller les calques

Les outils de dessin

- Créer des lignes
- Créer des cercles
- Modifier des cercles
- Créer des arcs
- Créer des polygones
- Modifier des polygones
- Créer des rectangles

Les accrochages aux objets.

- Savoir s'accrocher précisément sur un objet

La sélection des objets

- Sélection à la souris
- La fenêtre de sélection
- La fenêtre de capture

Manipulation des objets

- Déplacer
- Copier
- Décaler
- Rotation
- Effacer
- Raccorder
- Ajuster
- Prolonger
- Réseau rectangulaire et pôlaire.

Les Zoom

- Le zoom étendu
- Le zoom panoramique
- Le zoom en temps réel
- Le zoom fenêtre (Zoomer sur une zone)

Les textes

- Création de styles de texte
- Créer et modifier un texte simple (sur une ligne)
- Créer et modifier un texte multi-ligne

La cotation

- Création de styles de cotes
- Coter un dessin

Le calcul des surfaces

- Calculer des surfaces avec AutoCAD

Les champs dynamiques

- Insertion d'un champs dynamique

Les blocs

- Création de blocs
- insertion de blocs

Les hachures

- Création de hachures
- Modification de hachures

L'ordre d'affichage

- Passer des objets en avant
- Passer des objets en arrière

Gabarit

- Création d'un gabarit de dessin AutoCAD
- Utilisation d'un gabarit de dessin AutoCAD

Les impressions

- Imprimer un dessin à l'échelle du 1/50 ème, 1/100 ème, etc
- Choisir une imprimante ou un traceur
- Imprimer en pdf