



AUTOCAD - Initiation

PRE-REQUIS : Utilisateur bureautique

OBJECTIF :

Réaliser des dessins en 2D, de les imprimer et de savoir les modifier.

METHODE PEDAGOGIQUE: Les formations sont essentiellement pratiques. Chaque participant dispose de son micro-ordinateur et de sa connexion à Internet. Les stagiaires peuvent également, s'ils le souhaitent, enregistrer sur clé USB les travaux réalisés pour les conserver ou se les envoyer par mail.

DUREE : 2 jours

PROGRAMME

1 - Introduction

Présentation d'AutoCAD
Présentation de l'espace de travail et utilisation de la souris
Les barres d'outils

2 – Gestion du document

Création d'un dessin et affichage d'un existant
Enregistrement et fermeture

3 – L'environnement de travail

Les limites du dessin (paramétrage de l'assistant) et affichage de la grille
Les notations cartésiennes et polaires, les coordonnées

4 – Les dessins

Création de formes géométriques

- Ligne
- Arc
- Cercle
- Anneaux
- Polygone
- Rectangle
- Ellipse
- Polyligne
- Droites
- Courbes splines
- Texte

L'accrochage aux objets

La gestion des objets

- Sélection
- Suppression
- Rotation
- Symétrie
- Ajustement
- Jonction d'objets
- Eclatement
- Copie
- Chanfrein
- Déplacement
- Prolongement
- Edition de polyligne

La gestion de l'affichage (les différents zooms)
La gestion des calques
Les blocks (création, insertion, Design center)

5 – Habillage du dessin

Les cotations
Style de cotes
Le hachurage et le remplissage
Tableau

6 – Les références externes

Définition et applications

7 – Extraction des données

8 – Dessin en Isométrie

Réalisation d'un dessin 2D avec une perspective

9 – L'aide d'AutoCad

10 – Annexes