

Objectifs :

- Maîtriser les concepts 2D d'AutoCAD

- Créer des plans

Pré-requis :

- Maîtriser l'environnement Windows

Public :

- Dessinateurs
- Bureaux d'étude

Durée :

5 Jours

Pour aller plus Loin :

- + AutoCAD 3D
- + Covadis

Les plus :

- + Support numérique fourni

Prise en main

- Le ruban, la zone de dessin, la ligne de commande, le clavier, la souris
- Changement d'espace de travail
- Le format dwg
- Création et enregistrement

Utilisation

- Les zooms et sélections
- Les aides au dessin : Polaire, AccroObj, Dyn, ReperObj
- Les systèmes de coordonnées
- Les commandes de dessin : Polyligne, Cercle, Rectangle...
- Les commandes de modification : Déplacer, Copier, Ajuster, Prolonger, Rotation, Echelle, Etirer, Mirroir...

Procédure : Mesure de distances et surfaces

- Identifier l'unité du dessin (m, cm ou mm)
- Rendre le dessin plus lisible par la gestion des calques
- Prendre une distance
- Mesurer les surfaces

Procédure : Faire un plan

- Utilisation du gabarit (fournit en m, cm et mm)
- Importation des données extérieures
- Ajouter des calques
- Dessin dans l'espace Objet
- Contrôle à l'avancement
- Choix de la présentation A4, A3 ou A0 puis de l'échelle
- Habillage annotatif du dessin : Hachurage, Texte, Cotations, Ligne de repère...
- Impression

Procédure : Créer une bibliothèque

- Création dans le gabarit
- Dessin du symbole ou récupération sur internet
- Création du bloc simple ou dynamique
- Enregistrement
- Insertion et modification dans un dessin projet

