

- **Durée :** 5 jours soit 35 h
- **Public :** Dessinateurs BE, technicien de maintenance,...
- **Cycle :** Opérationnel

Objectifs :

- Maîtriser les outils de dessin et de modification.
- Utiliser une bibliothèque de blocs avec attributs.
- Gérer efficacement l'environnement de travail, les fichiers et les références externes.
- Utiliser les onglets de présentation pour des mises en pages complexes.
- Personnaliser le poste de travail.

Pré requis et profil du candidat:

- Connaissance de l'environnement Windows 2000.
- Niveau CAP à BAC+5.
- Connaissance en dessin technique

Les avantages d'une formation AutoCAD :

- ➔ Evolution personnelle vers l'utilisation de l'outil informatique.
- ➔ Maîtrise d'un logiciel de dessin parmi les plus utilisés à tous les stades d'un projet.
- ➔ Elargissement du potentiel employeur.

Pourquoi l'EGIT:

Nos intervenants sont des professionnels du Bureau d'études, qui vous apporteront une expérience concrète du monde du travail.

Présentation

Généralités sur l'outil de DAO / CAO
Le produit et son environnement
Rôle et utilisation des périphériques dans AutoCAD

Principes d'utilisation

Les groupes de commandes
Le dialogue avec AutoCAD

Gestion de l'environnement de travail

Paramétrages des options
Les calques et leurs propriétés

Dessin 2D

Saisie des coordonnées de points :

SCG, SCU, absolues, relatives, rectangulaires, polaires, accrochage aux objets

Gestion d'écran :

L'affichage, gestion de l'espace de travail, zoom et panoramique

Les commandes de dessin et leurs options :

Lignes, polylignes, rectangles, cercles...

Modification 2D

Sélection des objets :

La sélection, la capture, les options

Les commandes de modification et leurs options :

Copier, déplacer, rotation, raccord et chanfrein, étirer, miroir, décaler...

Le mode d'édition :

Utilisation des poignées
Étirer et Déplacement

Habillage du dessin

Les cotations :

Les différents outils de cotation

Les textes :

Texte multiple, texte dynamique

Les hachures

Utilisations des hachures

Mise en page et impression

Les Onglets

Espace modèle et présentation, objet et papier

Mise en page

Formats, Unités, Calques, les fenêtres de vues, Echelles

Impression

Gestion de l'environnement de travail

Utilisation des gabarits .dwt
Utilisation de Design center
Utilisation de la palette d'outils

Dessin 2D

Saisie des coordonnées de points :

Les outils de gestion des SCU nommés
Les accrochages de positionnement et de repérage

Gestion d'écran :

Personnalisation de l'espace de travail
Les outils de gestion des vues nommées

Les commandes de dessin et leurs options :

Multi lignes, polygones, arcs, ellipses, spline, contours, régions...

Modification 2D

La sélection rapide

Les commandes de modification et leurs options :

Modifier la longueur, l'échelle, les outils de coupure...

Le mode d'édition :

Utilisation des poignées
Rotation, miroir, échelle, -options point de base et copier

La boîte de dialogue Propriétés

Les éléments de bibliothèque

Création/insertion de blocs
Mise en place des attributs

Edition

Editeur de blocs
Modification des attributs

Les références et les images

Insertion, gestion, édition

Les cotations

Les propriétés des cotes
Les tolérances

Mise en page et impression

Mise en page

Fenêtres multiples, gestionnaire de traçage

Impression

Les styles de tracé

Publication multiple sur papier et en .dwf