

- **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  
Étirement 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