

- **Durée :** 3 jours soit 21 h
- **Public :** Dessinateurs BE
- **Cycle :** Initiation

Objectifs :

- Connaître l'environnement matériel et logiciel à disposition.
- Connaître les techniques de dessin assisté par ordinateur.
- Maîtriser les principes d'utilisation d'AutoCAD.
- Gérer efficacement l'environnement de travail.
- Créer, modifier, mettre en page, et imprimer un plan à l'échelle.

Pré requis et profil du candidat:

- Connaissance de l'environnement Windows 2000.
- Niveau CAP à BAC+2.
- 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
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