

- **Durée :** 3 jours soit 21 h
- **Public :** Dessinateurs BE
- **Cycle :** Initiale 3D volumique

Objectifs :

- Maîtriser les principes d'utilisation d'AutoCAD en 3D
- Utiliser les outils de dessin et de modification spécifiques
- Gérer efficacement les SCU et les vues
- Utiliser les outils de présentation en 3 D
- Etablir la configuration d'un plan coté en 2 D

Pré requis et profil du candidat:

- Connaissances avancées des fonctions 2D du logiciel.

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.

Principes d'utilisation

Les groupes de commandes
Introduction de l'axe Z

Gestion de l'environnement de travail

Paramétrages :

Utilisation et enregistrement des SCU
Utilisation et enregistrement des vues

Dessin 3D

A partir d'objets 2 D

Polylignes fermées, contours, régions
Extrusion, révolution
Balayage (v 2007)

Solides 3D prédéfinis :

Boîte, cylindre, cône, biseau, tore

La construction 3D :

Réseau, miroir, rotation, aligner ...

Modification 3D

Union, intersection, soustraction, interférence
La modification des faces
La modification des solides

Le principe du rendu

Les paramètres

Les scènes : vues et lumières
Les lumières : ponctuelle, distante, dirigée
Les matériaux : la bibliothèque, création
Le mapping : planaire, cylindrique, sphérique

Les animations (v 2007)

Les caméras
Les trajectoires

Mise en page et impression

Fenêtres multiples de l'espace objet
Configuration de la vue et du dessin
Choix du type de traçage dans les fenêtres de présentation