

- **Durée :** 5 jours soit 35 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 Solidworks.
- Gérer efficacement l'environnement de travail.

### Pré requis et profil du candidat:

- Connaissances de l'environnement Windows 2000
- Niveau CAP à BAC+2
- Connaissances en dessin technique

### Les avantages d'une formation Solidworks:

- ➔ 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.

## **Introduction**

**Concept de base**

**Vocabulaire de référence**

**Vue d'ensemble du logiciel**

**Approche des liaisons externes entre fichiers**

**Import/export de fichiers**

## **Esquisses**

**Fonctions d'esquisse 2D**

**Géométries de référence**

**Systemes de contraintes**

Cotation

Contraintes géométriques

## **Pièces**

**Fonctions de modélisation**

**Fonctions de modifications et de construction**

**Utilisation de featuremanager (arborescence de création)**

## **Assemblage**

**Gestion de pièces dans un assemblage**

**Systemes de contraintes**

## **Mise en plan**

**Vue standard, ombrée, coupe, détail, éclatée**

**Modèle de plan, fond de plan**

**Options d'habillage**

Ajouter, modifier des cotes, des feuilles, des vues

Annotations (Repères, surfaces, tolérances, textes)

**Imprimer**