

**RESUME :**

Il s'agit d'une formation de 1^{er} niveau permettant d'utiliser simplement le logiciel SOLIDEDGE. Le dessinateur qui sortira de cette formation sera employable dans le BE comme dessinateur d'exécution 2D (uniquement) en DAO. Il saura en revanche exploiter des dessins 3D déjà réalisés afin de les convertir en 2D d'exécution.

OBJECTIFS :

- Etre autonome sur le logiciel SOLIDEDGE (dernière mise à jour) pour réaliser du dessin 2D
- Savoir intégrer un savoir-faire dessin traditionnel vers l'outil CAO afin d'optimiser :
 - le temps de création d'un dessin sur CAO
 - la gestion de la qualité du dossier
 - le temps de modification des dessins.
- Savoir interpréter un document 3D SOLIDEDGE afin de le traduire en dessin 2D via les fonctions du logiciel

PUBLIC CONCERNE :

Ce cours est destiné :

- aux dessinateurs techniques industriels pratiquant de façon traditionnelle sur planche à dessin.
- aux personnes titulaires au minimum d'un CAP ou BEP pour un métier associé directement à la lecture et l'interprétation de plans d'exécution
- aux personnes sans diplôme dans le dessin, mais ayant une expérience minimum d'un an sur un métier réclamant un savoir dans l'interprétation des plans.

Les branches professionnelles sont liées à la mécanique :

- Mécanique – Industrie

VALIDATION DU STAGE :

L'institut Technique d'Infographie est un **SE CT (SolidEdge Customer Training)** . Il a donc fait l'objet d'une certification reconnue dans la profession.

Dans la mesure où le stagiaire réussit son examen de fin d'études, celui-ci se voit remettre un diplôme UGS certifié sur SOLIDEDGE.

CONTENU DU COURS

Durée totale: 20 jours 140 heures

Durée jours

3 .1.APPRENTISSAGE 2D SE NIV. 1A

- Interface utilisateur
- Fonctions 'Dessins'-Modification'
- Mise en page - Sortie traceur simple
- Dessin paramétrique 2D
- Import/Export avec AUTOCAD

7 .2. ATELIER PRATIQUE SE NIV. 1A

- Fonctions 'Dessins'-Modification'
- Dessin paramétrique 2D
- Exercices simples avec Tracé

3 .3.MISE EN PLAN 2D GENERALE SE NIV.1B

- Acquisition et consultation de dossiers 3D déjà réalisés
- Gestion des vues fondamentales de mécanique
- Exploitation des nomenclatures
- Exploitation des annotations

7 .4. ATELIER PRATIQUE SE NIV. 1B

- Application du cours - Test connaissances
- Réalisation de projets types
- Dossier de fin d'études
- Examen - Validation de projet

STAGE ENTREPRISE (Optionnel – durée 140 h)

La recherche de l'entreprise est à la charge du stagiaire sauf cas décrit sur les modalités du stage.

- Le stagiaire collecte une liste de prospects
- Le tuteur analyse et critique cette liste
- Le tuteur propose une liste d'arguments aidant le stagiaire
- Le tuteur propose un tableau de suivi entretiens .
- Le stagiaire remplit ce tableau utile si difficultés ...
- Quand le stage est trouvé, notre chargé de mission visite l'entreprise pour vérifier l'adéquation du stage.
- Le suivi du stage se déroule classiquement avec soutien pédagogique du stagiaire (téléphone ou au sein de l'organisme)