

**ATELIER OPERATEUR 3D SOLIDEDGE****RESUME :**

Il s'agit d'une formation de 2<sup>ème</sup> niveau permettant d'utiliser les outils de conception 3D de SOLIDEDGE. Le dessinateur qui sortira de cette formation sera employable dans le BE méca comme opérateur 3D SOLIDEDGE

**OBJECTIFS :**

- Etre autonome sur le logiciel SOLIDEDGE classique (dernière mise à jour)
- Savoir interpréter un sujet de travail mécanique afin de le transposer en 3D sur SE. Il saura réaliser :
  - une modélisation d'un ensemble 3D existant
  - la création 3D du projet associé
  - la production de plans techniques associés.
- Savoir évoluer dans un environnement informatique propre aux structures modernes d'aujourd'hui afin d'assurer :
  - le transfert de l'information vers d'autres logiciels
  - le transfert de l'information vers le métré

**PUBLIC CONCERNE :**

Ce cours est destiné :

- aux dessinateurs CAO expérimentés.
- aux personnes titulaires au minimum d'un diplôme niv. 3.

Les branches professionnelles sont:

- Mécanique – Industrie – Plasturgie - Chaudronnerie

**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:* 25 jours 175 heures

*Durée jours*

**5 .1.FORMATION DE BASE 3D SE NIV. 2A**

- Dessin paramétrique 2D
- Modélisation pièces 3D - Primitives
- Fonctions usinage et transformation 3D
- Gestion des fonctions technologiques
- Gestion de pièces SE

**7 .2. ATELIER PRATIQUE SE NIV. 2A**

- Modélisation pièces 3D - Primitives
- Fonctions usinage et transformation 3D
- Exercices simples

**5 .3.FORMATION APPROF. 3D SE NIV.2B**

- Gestion des assemblages
- Manipulation des contraintes 3D
- Associativité inter-pièces
- Production de plans techniques 2D
- Exploitation des annotations et nomenclatures

**8 .4. ATELIER PRATIQUE SE NIV. 2B**

- 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)