



3D & G

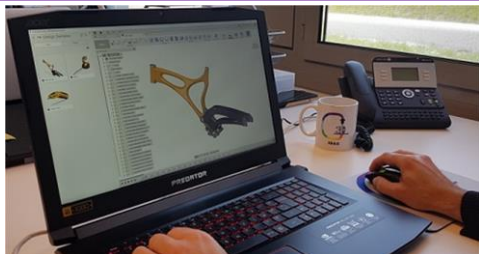
SCAN • MODELISATION • IMPRESSION  
VENTE • FORMATION

3D&G, votre spécialiste de l'impression 3D à Caen, en Normandie.

Partenaire de proximité pour le développement des technologies de l'industrie du futur.

Diffusion des technologies de la fabrication additive auprès des TPE et PME, afin de rendre leurs développements de projets plus efficient et agile.

## FORMATION : CONCEVOIR AVEC FUSION 360 de AUTODESK



**F** AUTODESK® FUSION 360™  
NIVEAU I

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Savoir utiliser le logiciel de CAO pour concevoir une pièce mécanique simple, en 3D, en intégrant les contraintes de la fabrication additive et exporter le modèle pour l'imprimer.

### PROGRAMME

Bien savoir débiter avec le logiciel révolutionnaire « Fusion 360 » de Autodesk.

- 1. Prise en main**
  - Appréhender l'interface Fusion 360
  - Les modules, les outils, les commandes...
- 2. CAO – DAO :**
  - Sketch : découvrir les outils et savoir les utiliser à bon escient.
- 3. Du 2D au 3D :**
  - Mise en relief : utiliser les outils 3D pour concevoir un objet :
    - o Extrusion, révolution, loft
    - o Différence entre « coil » et « thread »
  - Affiner son modèle 3D pour le rendre fabricable :
    - o Congés, chanfrein, dépouille, coque...
- 4. Fabriquer son modèle 3D :**
  - Préparer la conversion STL
  - Convertir un modèle ou un assemblage en STL
  - Fabrication Additive : quelques notions à prendre en compte

### TARIFS

Durée : 1 jour (7 heures)

Référence : CFA1

Coût : **745,00 €HT** par stagiaire

Nombre de participants maximum par session : 6

### METHODES PEDAGOGIQUES

Support pédagogique

Exercices de mise en pratique à chaque apport théorique, en cours de formation.

Questionnaire de vérification des acquis en fin de formation.

### PROFILS PARTICIPANTS

Futur concepteur 3D, ayant ou pas de connaissance de la CAO et du dessin technique.

### PREREQUIS

Connaissance en informatique générale

Des connaissances en dessin technique sont un plus.

Chaque stagiaire doit venir avec son matériel informatique, selon la config. minimale qui sera communiquée.

### FORMATION ASSOCIEES

Débuter en FA FDM (réf. BFDM)

Utilisateur Avancé en FDM (réf. UAFDM)

Concepteur avancé Fusion 360 (réf. FF2)

Concepteur expert Fusion 360 (réf. FF3)

### INTRA / SUR MESURE

Toutes nos formations peuvent se dérouler en vos locaux, si vous préférez.

Possibilité d'adapter le programme à vos besoins.