



3D & G

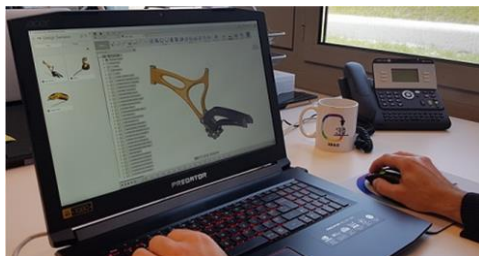
SCAN • MODELISATION • IMPRESSION
VENTE • FORMATION

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 : DEVENIR CONCEPTEUR EXPERT AVEC FUSION 360 de AUTODESK



F AUTODESK® FUSION 360™
NIVEAU III

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Connaître les bases du dessin technique et les termes principaux pour comprendre un plan.
- Concevoir un assemblage conforme au mode de fabrication additive
- Être en mesure de transmettre un plan fonctionnel
- Maîtriser l'ensemble des fonctions essentielles de Fusion 360, dont la rétroconception et l'optimisation topologie de la matière

PROGRAMME

Repousser ses limites 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 :

- Les bases du dessin technique et relation avec la CAO
- 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
- Affiner son modèle 3D pour le rendre compatible avec un moyen de fabrication
- Outils avancés de modélisation (canvas, svg, **rétroconception**)

4. Les assemblages :

- Gérer les composants, les assembler
- Créer des jointures spécifiques

5. Communication :

- Mise en plan
- Rendu photoréaliste : réalisez une présentation professionnelle de vos conceptions.
- Animation : créez une cinématique des assemblages

6. La conception 3D et la Fabrication Additive

- Intégrez le mode de fabrication additive lors de la conception
- Analyse des matériaux : optimisation topologique

TARIFS

Durée : 5 jours (35 heures)

Référence : CFA3

Coût : **3 370,00 €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

Concepteur 3D ou futur concepteur 3D souhaitant intégrer la fabrication additive comme solution de production.

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)

INTRA / SUR MESURE

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

Possibilité d'adapter le programme à vos besoins.