



3D & G

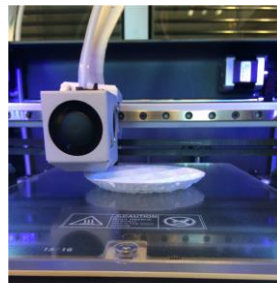
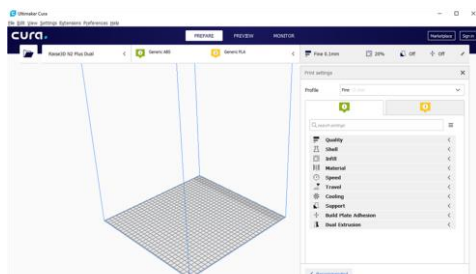
SCAN • MODELISATION • IMPRESSION  
VENTE • FORMATION

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 : UTILISATEUR AVANCE EN FDM (Dépôt de Filament Fondu)



### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Savoir paramétrer son logiciel de tranchage (slicer) pour obtenir le résultat optimum.
- Interaction des paramètres : les pièces à éviter et les solutions
- Être en mesure d'utiliser tout matériau thermoplastique et composite FDM.

### PROGRAMME

Toute pièce peut s'imprimer, avec plus ou moins de réussite, plus ou moins d'efficacité. Avec les bonnes connaissances, imprimez bon du premier coup !

- **Rappel des bases de la Fabrication Additive :**
  - o Positionnement de l'objet à imprimer
  - o Choix de la matière
  - o Application des paramètres de base
- **Les principaux défauts rencontrés :**
  - o Défauts / remèdes
- **Quelle matière pour quelle application ?**
  - o Comparatif des caractéristiques élémentaires des différents matériaux
  - o Rapport résistance à la température / résistance mécanique
- **Les paramètres avancés et leurs impacts :**
  - o Réglage de la qualité
  - o Gestion des parois
  - o Vitesse d'impression
  - o Les différents types de remplissages
  - o Paramètres matière
  - o Les différents types d'accroches plateau
  - o Gestion des supports
  - o Double extrusion
- **Mise en pratique pour constater l'impact des paramétrages, comprendre et résoudre les défauts.**

### TARIFS

Durée : 2 jours (14 heures)

Référence : UAFDM

Coût : **1 340 €HT** par stagiaire.

Nombre de participants maximum par session : 6, limité à 2 par imprimante

### METHODES PEDAGOGIQUES

Support pédagogique

Présentation d'exemples réels

Mise en application sur une imprimante FDM des différents réglages

### PROFILS PARTICIPANTS

Utilisateur ayant des bases en impression 3D

### PREREQUIS

Connaissance informatique générale

Le stagiaire doit avoir suivi la formation BFDM ou ayant déjà utilisé une imprimante FDM

### FORMATION ASSOCIEES

Débuter en FDM (réf. BFDM)

Concevoir en vue d'une FA (réf. CFA1)

Concevoir sur Fusion 360 (réf. FF1)

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.