



Initiation à l'impression 3D FDM

1500€ HT

De la modélisation 3D à l'impression 3D

(minimum 2 pers. Max 4)



La fabrication additive (Impression 3D) permet de fabriquer des pièces prototypes ou fonctionnelles. Vous souhaitez intégrer une technologie de fabrication peu cher et agile pour fabriquer des pièces plastiques dans un cadre personnel ou professionnel : une pièce de remplacement d'électroménager/ drone/jouets, des objets designs de décoration/art, des prototypes industriels, des pièces fonctionnelles industrielles (maintenance rapide).

Nous vous proposons dans cette formation une initiation aux technologies FDM sur tout le processus, à savoir, de la modélisation en 3D jusqu'à l'impression de vos pièces. Il sera également possible dans cette formation d'intégrer le montage d'une machine répondant à vos besoins.

Programme

MODULE 1 : Culture générale sur la Conception assistée par ordinateur (CAO) et la Fabrication Additive (Impression 3D)

MODULE 2 : CAO

MODULE 3 : Lancement de la première impression FDM

MODULE 4 : Post impression

MODULE 5 (optionnel) : Montage d'une imprimante 3D (+ 375€ HT 2 Pers. Mini + coût de la machine)

Fonctionnement

- CAO : Cours avec applications sur des exercices pratiques
- Impression 3D : Utilisation des machines Micado sur cas pratiques
- Livrables : Clé USB avec cours et exercices, vidéos... (type tutorial), pièces fabriquées pendant le stage
- Module 1 à 4 = 4 jours + 1 jour si module 5

Pré-requis et profils

PRÉ-REQUIS

Notion d'utilisation d'un ordinateur
Débutants en impression 3D / base technique

PROFILS

Adaptation aux profils : questionnaire permettant d'orienter la formation pour une utilisation type maker (fabrication de pièce personnelle, décoration/art...) ou pour une utilisation type industrielle.

Qualification CERTIFICATION MICADO
Validation des compétences par l'outil Certif-Ingénium©

Technocentre iNumLab MICADO

Nicolas GARDAN

06.73.28.43.14

nicolas.gardan@afmicado.com

