



## Perfectionnement à la Fabrication Additive (Impression 3D) Module 2

### Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables :

- De maîtriser toutes les étapes de la chaîne numérique et de fabrication.
- D'utiliser les logiciels et les imprimantes 3D afin de réaliser ses pièces.
- D'appréhender les différentes technologies suivant les besoins

### Programme

#### Rappels

- La chaîne numérique et la chaîne de fabrication
- Les technologies (FDM, SLA, SLS\*...)

#### La préparation du fichier 3D

- La conception 3D (règles, pièges...)
- L'élaboration du fichier d'échange / utilisation des logiciels de slicing (Cura, Simplify3D, Preform)
- Les paramètres de fabrication
- Le positionnement des pièces
- Les supports

#### Le lancement de la fabrication (FDM et SLA)

- La mise en œuvre de la machine
  - La préparation de l'environnement/sécurité machine
  - La gestion du programme
  - La préparation et le lancement de l'impression
- Le suivi de la fabrication
- Les contrôles de la pièce
- Les traitements post-fabrication
- La remise en l'état de la machine

## Public

Toute personne intéressée et concernée par la fabrication additive : dirigeants, ingénieurs, techniciens, commerciaux...

## Accessibilités personnes handicapées

Nos locaux sont adaptés aux personnes à mobilité réduite, nos formations sont compatibles avec plusieurs handicaps selon études. Nous consulter.

## Nombres de participants

3 min – 6 maxi

## Pré-Requis

Connaissances générales sur la fabrication additive (ou avoir participé à la formation du module 1 « A la découverte de la fabrication additive (impression 3D) »).

## RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

**Durée :** 1 jour (7 heures)

**Date :** à définir

**Horaires :** à définir

**Lieu :** à définir

**Coût :** nous consulter

## Délai d'accès

Conformément aux dates de notre catalogue inter-entreprises. Pour d'autres formations nous consulter.

## Méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques  
Manipulations concrètes sur scanner 3D, logiciels et imprimantes 3D  
Echanges permanents formateur / participants  
Remise de supports pédagogiques

## Modalités d'évaluations

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation (QCM – Exercices pratiques) pour valider les acquis de l'apprenant.

## Validation et certification

Attestation de stage.

