

## Introduction à la Fabrication additive

Code formation : 1016 // Mode de formation : E-learning // Temps de formation : 10 heures

### OBJECTIFS

Cette formation est conçue pour s'adapter à l'ensemble des acteurs souhaitant découvrir les technologies de fabrication additive.

### PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens d'étude, dessinateurs d'exécution mécanique, chargés d'affaires, chefs de projet, ingénieurs et concepteurs.

### PRÉREQUIS

Maîtrise du système d'exploitation Windows avec 1ere approche d'un logiciel de CAO ou dessin technique.

### CERTIFICATION VISÉE

### PROCÉDURE D'ÉVALUATION

### MOYENS MIS EN OEUVRE

Accès d'un an à notre plateforme elearning et aux services associés.

### MODALITÉS D'ACCÈS

Contactez-nous au 09 80 68 26 08 ou par email

## PROGRAMME

Mis à jour le : 29 juillet 2022

### Module 1

#### Introduction au monde de l'impression 3D

- Le nouveau monde de l'impression 3D
- Définitions des termes de la fabrication additive
- Marché de l'impression 3D
- L'impression 3D dans la sphère politique

### Module 2

#### Enjeux de l'impression 3D

- Prototyper rapidement
- Customiser massivement
- Conception complexe
- Produire à la demande
- Intégrer la Supply Chain

### Module 3

#### Workflow de l'impression 3D

- Workflow de l'impression 3D
- Concevoir pour l'impression 3D
- Fabrication
- Post-traitement

### Module 4

#### Panorama des procédés et applications

- Panorama des 7 familles de l'impression 3D
- L'extrusion et la matière
- La photopolymérisation
- La fusion de poudre
- Le jet de matière
- La projection de liant
- La stratification en feuilles
- La fusion par énergie dirigée
- Matériaux
- Types d'application
- Secteurs d'activité

### Module 5

#### La Fabrication Additive en entreprise

- Les étapes de l'intégration
- Quand la Fabrication Additive transforme l'entreprise
- Exemples de transformations
- Les enjeux de sécurité