

## Parcours Impression 3D SLS

*Code formation : 1031 // Mode de formation : Présentielle ou Classe Virtuelle // Temps de formation : 42 heures*

### OBJECTIFS

À l'issue de la formation Impression 3D SLS/MJF, vous pourrez identifier les familles de procédés, les matériaux, l'équipement et les cas d'applications, générer des données numériques permettant la mise en oeuvre de la Fabrication Additive sur lit de poudre polymères, prendre en compte les Design guidelines en fonction de la technologie de fabrication sur lit de poudre polymères, maîtriser la production en fabrication additive, et sécuriser l'environnement de travail et les opérateurs.

### PUBLIC CONCERNÉ

Acquéreur de d'imprimante SLS, MJF, utilisateur des technologies d'impression 3D poudres polymères, technicien de fabrication ou de préparation, Services bureau, Distributeurs d'imprimante 3D. Chef de projet en impression 3D, designer ou dessinateur en bureau d'étude. Fab manager, enseignants en procédés industriels.

### CERTIFICATION VISÉE

Pas de certification visée à l'issue de ce parcours.

### MOYENS MIS EN OEUVRE

Remise d'échantillons et Design Guide, Mind map, accès aux machines d'impression 3D HP MJF et Prodways SLS et équipement de post-traitement. en partenariat avec les plateaux techniques de : Fabulous expert en matériaux polymères (Vaulx en Velin) Kreos distributeur HP (Lyon)

### PRÉREQUIS

Aucun pré-requis n'est associé à cette formation, elle inclut une formation Impression 3D SLS en e-learning, qui vous donnera les bases pour la réaliser.

### PROCÉDURE D'ÉVALUATION

Quiz et réalisation de cas pratiques

### MODALITÉS D'ACCÈS

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

## PROGRAMME

Mis à jour le : 12 décembre 2022

### Fusion 360 – Mon premier projet

Grâce à ce module applicatif en elearning, prenez en main à votre rythme les fonctionnalités élémentaires de Fusion 360.

### Impression 3D SLS - Introduction

Vous trouverez dans cette formation d'introduction à l'impression 3D SLS toutes les informations nécessaires pour bien commencer dans la fabrication additive via ce procédé, et/ou choisir la technologie d'impression 3D la plus adaptée à votre besoin.

### Impression 3D SLS (Workshop)

Cette formation Impression 3D SLS a pour objectif de vous rendre autonome dans la mise en place de projets de productions et outillages en impression 3D SLS. Vous y prendrez concrètement en main cette technologie de fabrication additive grâce à des ateliers spécifiques. Formation disponible uniquement dans le cadre du Parcours Impression 3D SLS. Pour plus d'informations sur les dates et lieux de formation, vous reportez au parcours.

### Kit pédagogique Impression 3D SLS

Ce kit pédagogique est composé de pièces réalisées par impression 3D SLS à partir de matériaux Fabulous. Ces pièces apportent un aperçu du rendu de cette technologie sur différents matériaux et designs (formes complexes, degrés d'évidement, finesse de couche). Le kit pédagogique SLS comprend également un design guide pour vous permettre de concevoir des pièces en 3D que vous serez en mesure d'imprimer. Ce kit pédagogique est disponible à l'achat de manière indépendante, ou inclus dans le cadre du Parcours Impression 3D SLS.