
 18 rue Berjon
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

IMPRESSION 3D SLA

Impression 3D SLA

Vous serez accompagné par un **formateur expert des technologies d'impression 3D SLA**, et recevrez un kit pédagogique afin de réaliser chez vous tous les exercices nécessaires à la prise en main de cette méthode de fabrication.

Avec cette formation, familiarisez vous avec le fonctionnement, les caractéristiques et les applications et de cette technologie, puis apprenez à les mobiliser dans le cadre de vos projet.

Afin de vous permettre cette montée en compétences, vous apprendrez à :

- identifier les acteurs et leurs interactions dans l'organisation d'une activité autour de la technologie SLA
- connaître les Design guidelines (approche des techniques de conception)
- maîtriser la préparation des fichiers
- réaliser des projets concrets par l'impression 3D

Eligibilité CPF : Oui

Modalité d'enseignement : Mixte (E-learning + Visio)

Modalité d'entrée ou de sortie : a date fixe

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification : Certimetal - CCP - Conception pour la Fabrication Additive inscrite au RS 5560

Frais de certification : inclus

Code formation (sku) : 1084

nombre de stagiaire max :

Public visé : Techniciens d'étude en mécanique, dessinateurs d'exécution, dessinateurs projeteurs, chargés d'affaires, chefs de projet, ingénieurs, concepteurs, demandeurs d'emploi, et tous professionnels souhaitants acquérir des compétences en fabrication additive résine

Objectifs pédagogiques :

- Identifier les différentes technologies en fabrication additive résine
- Identifier les différents types de matériaux
- Identifier les marchés et applications
- Configurer et qualifier votre imprimante SLA
- Gérer et paramétrer la préparation de fabrication
- Identifier les problèmes les plus courants et leurs solutions
- Mettre en pratique les connaissances acquises autour de cas clients

Prérequis :

les acteurs de la compétence
créateurs d'avenir professionnels

Qualiopi
processus certifié

REPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la ou des catégories d'actions suivantes :
Actions de formation

CERTYPORT

-
- Avoir une connaissance approfondie en informatique
 - Avoir des bases en dessin technique ou en logiciel de CAO
 - Avoir accès à une imprimante SLA
 - Réaliser le module Elearning « Introduction – Impression SLA »
 - Avoir un ordinateur avec les spécificités requises minimum :
<https://www.f3df.com/configuration-requise-pour-fusion-360/>
 - Avoir une connexion Internet
 - Avoir une Licence Autodesk Fusion 360 (Education, Essai, Personnel, Abonnement)

Durée : 21 heures

Points forts :

- Formation axée sur des projets
- Rejoignez la 1ère communauté Fusion 360 de France
- Formateurs Certifiés Autodesk

Résultats attendus : Obtention de la certification CCP - Conception pour la Fabrication Additive

Type de parcours : Collectif

Modalités d'admissions : Admission après entretien

Modalités d'admission (plusieurs choix possibles) : Admission sur dossier

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Jour 1 – La chaîne numérique – workflow

- Atelier – La chaîne numérique
- Atelier – Lancement fabrication
- Atelier – Espace de travail Sécurité
- Atelier – Export et correction
- Atelier – Logiciels de tranchage
- Atelier – Orientation
- Atelier – Les supports
- Atelier – Gamme de machine
- Atelier – Organisation de la production

Jour 2 – Qualification machine

- Atelier – Applications
- Atelier – Qualification d'une technologie SLA
- Atelier – Qualification d'une technologie SLA impression
- Atelier – Etude des paramètres d'impression de la technologie SLA
- Atelier – Matériaux

Jour 3 – Mise en pratique

- Atelier – Maintenance
- Cas d'application – Prototypage
 - Concevoir pour l'impression 3D SLA
 - Réduction du nombre d'éléments
 - Fabrication de validation
 - Rendu et explication des solutions choisies
- Cas d'application – Production
 - Optimisation du temps d'impression
 - Rendu et explication des solutions choisies

Description des moyens pédagogiques mis en œuvre : Les modules e-learning alternent théories et exercices pratiques, qui sont ensuite corrigés par un instructeur. L'apprenant

dispose d'un espace personnel avec son carnet de notes ainsi que son pourcentage d'avancement. Un centre d'assistance est disponible en cas de problème pédagogique. La communauté F3DF est composée de mentor, d'instructeurs, et du support technique, qui sont joignable sur la plateforme, par le chat ou en message privé

Description des moyens techniques mis en œuvre :

Le participant recevra un **Kit pédagogique** dédié à l'impression SLA.

Plateforme F3DF Elearning <https://matrix.f3df.com> :

- Prise de RDV avec un Conseiller pédagogique
- Outils de discussion interne à la plateforme
- Centre d'assistance
- Forum

Classe virtuelle réalisée avec l'outil professionnel **ZOOM** permettant :

- Visioconférence
- Partage d'écrans des participants / formateurs
- Prise en main à distance pour aide

Description de l'accompagnement pédagogique :

Vous réalisez le module Elearning « Introduction – Impression 3D SLA » selon un parcours défini pour faire une première approche de la technologie.

Vous intégrez ensuite la session Impression 3D SLA en classe virtuelle, dans laquelle vous reprenez l'ensemble des points abordés durant le module Elearning, en optimisant l'ensemble des pratiques et techniques de fabrication additive, avec un formateur expert en impression 3D.

A la suite de la Classe virtuelle, nous vous conseillons de réaliser de nouveaux projets d'impression, pour mettre en application, de manière autonome, l'ensemble des compétences acquises

Description des modalités d'évaluation :

- **TEST de positionnement** : pour évaluer vos compétences en amont de la formation
- Une démarche d'évaluation formative à lieu à l'aide d'exercices pratiques pendant la formation
- Une **évaluation de votre satisfaction** a lieu à l'aide d'un questionnaire à l'issue de la formation
- **TEST de certification** : organisé après la formation, ce test prend la forme d'une soutenance orale de 30 min réalisée en visio devant un jury de professionnel.

Accueil des publics en situation de handicap : Un accompagnement spécifique est proposé afin d'évaluer la pertinence des moyens mis en œuvre et de les adapter. Pour plus d'informations contacter nous au 09 80 68 26 08.

Demander un devis

Inscription CPF