


 18 rue Berjon
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

IMPRESSION 3D MÉTAL

Eligibilité CPF : Oui

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

Modalité d'entrée ou de sortie : permanente

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) : 1050

nombre de stagiaire max : 8

Public visé : Professionnels de l'industrie métallurgique, responsables R&D, bureaux d'études, techniciens, dessinateurs projeteurs, ingénieurs, chef de projet, demandeurs d'emploi, et tous professionnels souhaitant acquérir des compétences en Fabrication Additive Métal

Objectifs pédagogiques :

- Différencier les différentes technologies d'impression 3D Métal
- Identifier les alternatives aux technologies de Fabrication Additive Métal
- Identifier les applications des technologies FA
- Comprendre les contraintes d'aménagement d'espace de travail de chacune des technologies
- Identifier les étapes de fabrication de la conception au post-process liées aux technologies Additive Métal

Prérequis :

- Avoir une connaissance approfondie en informatique
- Avoir des bases en dessin technique ou en logiciel de CAO
- Avoir des connaissances dans la Fabrication Additive ou dans le secteur de la métallurgie
- Réaliser le module Elearning « Introduction – Impression 3D Métal »

Durée : 7 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 après entretien

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Module 1 – La fabrication additive métal, pour quel marché ?

- Le marché et ses acteurs
- Les applications
- Les réglementations

Module 2 – Les technologies FFF/FDM

- Le principe de la technologie
- Les applications
- Guide de conception
- Environnement de travail
- Retour d'expérience : Desktop Métal

Module 3 – Les technologies par fusion de poudres (laser/électron)

- Le principe de la technologie
- Les applications
- Guide de conception
- Environnement de travail
- Retour d'expérience : Arcam

Module 4 – Les technologies par jet de liant

- Le principe de la technologie
- Les applications
- Guide de conception
- Environnement de travail
- Retour d'expérience : Desktop Métal

Module 5 – Les technologies par extrusion directe

- Le principe de la technologie
- Les applications
- Guide de conception
- Environnement de travail
- Retour d'expérience : CLAD

Module 6 – Les technologies jet de matériaux

- Le principe de la technologie
- Les applications
- Guide de conception
- Environnement de travail

Module 7 – Go/NoGo

- Les technologies alternatives
- Retour d'expérience dans le secteur médical

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 :

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

Formation présentielle réalisée sur une plateforme technique dédiée à la fabrication additive polymère, ou en Classe virtuelle.

Description de l'accompagnement pédagogique :

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

Vous intégrez ensuite la session Impression 3D Métal en présentielle ou à distance, 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.

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