



 18 rue Berjon
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

EXPLOITER L'IMPRESSION 3D FDM

Impression 3D

Grâce à 21 heures de cours en ligne soigneusement structurés et à des démonstrations détaillées, ce programme vous permet de plonger profondément dans l'univers fascinant de l'impression 3D FDM. Conçu pour s'adapter à votre rythme, il combine flexibilité et qualité, vous offrant la possibilité d'apprendre depuis chez vous tout en acquérant des compétences pratiques et immédiatement applicables. Chaque module a été pensé pour vous guider pas à pas, depuis les principes fondamentaux de l'impression 3D jusqu'aux techniques avancées pour optimiser vos impressions et résoudre les problèmes courants. Que vous soyez débutant complet ou utilisateur souhaitant perfectionner ses connaissances, vous bénéficierez d'explications claires, de démonstrations concrètes et d'astuces de professionnels pour maîtriser les différents aspects de l'impression FDM : réglages de l'imprimante, choix des matériaux, conception de modèles, finition des pièces et bien plus encore. Avec ce cours, vous ne vous contentez pas de suivre des tutoriels : vous comprenez réellement chaque étape, développez votre autonomie et gagnez en confiance pour réaliser vos projets les plus ambitieux.

Eligibilité CPF : oui

Modalité d'enseignement : E-learning

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification : CCP Conception pour la fabrication additive

Code de certification : RS6850

Code formation (sku) : 1017

Nombre de stagiaire max : 12

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 souhaitant acquérir des compétences en fabrication additive

Durée : 21

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

- Adapter ses conceptions en vue de produire sur la technologie FDM
- Gérer et paramétrer vos profils d'impression 3D
- Identifier les problèmes les plus courants et leurs solutions

- Maîtriser les paramètres pour gagner en rapidité, Maîtriser les paramètres pour gagner en résistance
- Mettre en pratique les connaissances acquises autour de cas clients
- Maîtriser les paramètres pour gagner en qualité d'impression

Points forts :

- 21 heures de cours complets couvrant tous les aspects de l'impression 3D FDM
- Démonstrations pratiques détaillées pour apprendre en voyant chaque étape.
- Apprentissage à votre rythme, sans contraintes de temps ni de lieu.
- Progression pas-à-pas pour assimiler facilement les notions, même complexes.
- Maîtrise complète de l'impression FDM, du choix des matériaux aux finitions des pièces.
- Résolution des problèmes courants grâce à des astuces et conseils pratiques.
- Convient à tous les niveaux, débutants comme utilisateurs expérimentés.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Introduction

Apprenez à utiliser la plateforme d'apprentissage en ligne. Familiarisez-vous avec les outils, la navigation et les ressources disponibles.

La technologie FDM

Explorer les applications de l'impression 3D FDM et comprenez le fonctionnement de cette technologie, ainsi que ses caractéristiques. Apprenez à identifier les acteurs et leurs interactions dans l'organisation d'une activité FDM.

Préparation de fabrication orientée FDM

Familiarisez-vous avec les principaux matériaux utilisés dans l'impression 3D FDM. Acquérez une connaissance des gammes de machines FDM disponibles sur le marché et des étapes importantes de la préparation d'un fichier pour l'impression 3D.

Fabrication et espace de travail

Adaptez votre outillage et votre environnement à l'impression 3D FDM. Maîtrisez les étapes de lancement et de récupération d'une fabrication, et apprenez à identifier les défauts possibles et à les résoudre.

Conception orientée FDM

Développez des compétences en conception spécifiques à l'impression 3D FDM.

Conclusion

Récapitulatif des apprentissages et des compétences acquises lors de la formation en ligne.

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

F3DF

**PROGRAMME DE
FORMATION**

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

Description de l'accompagnement pédagogique :

Vous réaliserez les modules E-learning selon un ordre de niveau défini pour faciliter votre montée en compétence.

Vous apprendrez l'impression FDM grâce à des vidéos théoriques, des ressources, des textes, des quiz, ainsi que des exercices pratiques.

Description des modalités d'évaluation :

Sur la base de ces informations de formation, rédige moi 4 blocs de public visé, avec titre (métier(s)) et description rapide et engageante + description longue de la formation

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 contactez-nous au 09 80 68 26 08.

Demander un devis