F3DF

AUTODESK
Learning Partner

18 rue Berjon
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

IMPRESSION 3D FDM (EN LIGNE)

Cette formation vous apprendra à identifier les acteurs et leurs interactions dans l'organisation d'une activité autour de la technologie FDM

Suivez notre formation en ligne et développez une expertise complète dans l'utilisation de la technologie FDM.

Maîtrisez les bases de cette technologie, **explorez** les applications pratiques, **apprenez** à préparer les fichiers pour l'impression 3D et **découvrez** les meilleures pratiques pour obtenir des résultats de haute qualité.

Notre formation en ligne vous offre la flexibilité d'apprendre à votre rythme, tout en bénéficiant d'un contenu pédagogique détaillé et de ressources interactives.

Que vous soyez un débutant ou un professionnel souhaitant perfectionner ses compétences, cette formation vous donnera les connaissances et les compétences nécessaires pour réussir dans le domaine de l'impression 3D FDM. **Cette formation vous prépare à l'examen de la certification Impression 3D FDM de La Ferme 3D, première et unique certification reconnue par l'état en fabrication additive en France !**

En savoir plus sur la certification

Eligibilité CPF : Oui
Modalité d'enseignement : E-learning
Modalité d'entrée ou de sortie : permanente
Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles
Nom de la certification : Exploiter une imprimante 3D à dépôt de filament fondu
Frais de certification : inclus
Code formation (sku) : 1017
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 souhaitant acquérir des compétences en fabrication additive
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 qualité d'impression
- Maîtriser les paramètres pour gagner en rapidité
- Maîtriser les paramètres pour gagner en résistance
- Mettre en pratique les connaissances acquises autour de cas clients

les acteurs de la compétence
créateurs d'avenirs professionnels

CERTIPORT

F3DF est une marque déposée du groupe B5 Productions, 18 rue Berjon B03 69009 Lyon - R.C.S Lyon 492238118
N°SIRET : 49223811800045 - N° de TVA intracommunautaire : FR43492238118 - Code APE : 8559A
Numéro de déclaration d'activité : 84691715969 auprès de la préfecture Auvergne Rhône Alpes

Prérequis :

- Avoir une connaissance approfondie en informatique
- Avoir des bases en dessin technique ou en logiciel de CAO
- Avoir accès à une imprimante FDM
- Avoir un 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, Personnal, Abonnement)

Durée : 21 heures
Points forts :
Résultats attendus : Obtention de la certification professionnelle "la Ferme 3D"
Type de parcours : Collectif
Modalités d'admissions : Admission après entretien
Modalités d'admission (plusieurs choix possibles) : Admission sans disposition particulière

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

- **Module 1 – Introduction :** Apprenez à utiliser la plateforme d'apprentissage en ligne. Familiarisez-vous avec les outils, la navigation et les ressources disponibles.

- **Module 2 – 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.

- **Module 3 – 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.

- **Module 4 – 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.

- **Module 5 – Conception orientée FDM :** Développez des compétences en conception spécifiques à l'impression 3D FDM.

- **Module 6 – 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 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-learnings 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 :

Accéder au détail des modalités d’examen de la certification « La Ferme 3D ».

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. Les locaux F3DF disposent d’un accès PMR.

Demander un devis

Inscription CPF

F3DF est une marque déposée du groupe B5 Productions, 18 rue Berjon B03 69009 Lyon - R.C.S Lyon 492238118
N°SIRET : 49223811800045 - N° de TVA intracommunautaire : FR43492238118 - Code APE : 8559A
Numéro de déclaration d’activité : 84691715969 auprès de la préfecture Auvergne Rhône Alpes