PRUSA SLICER ET CURA

Impression 3D

Ce programme détaillé assure une compréhension complète de PrusaSlicer et permet aux participants de devenir autonomes dans la préparation de fichiers pour l'impression 3D. Disponible avec votre CPF !

Eligibilité CPF : oui

Modalité d'enseignement : A distance

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

Nom de la certification : CCP Conception pour la fabrication additive

Code de certification : RS6850

Code formation (sku) : 1115

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 : 7

Type de parcours : Formation

Objectifs pédagogiques :

• Comprendre les bases du slicing pour imprimante 3D

• Maîtriser l'utilisation du logiciel PrusaSlicer

• Configurer correctement les paramètres pour des impressions optimales

• Savoir importer et exporter des fichiers pour l'impression 3D

Points forts :

• Double compétence : La formation couvre deux des slicers les plus utilisés dans l'industrie, PrusaSlicer et Cura, offrant ainsi une polyvalence dans la préparation des fichiers d'impression.

• Pratique intensive : Les participants bénéficient d'exercices pratiques pour manipuler des modèles 3D et résoudre des problèmes courants d'impression.

• Résolution de problèmes : Apprentissage des techniques pour identifier et résoudre les problèmes d'impression courants, garantissant ainsi des impressions de qualité.

18 rue Berjon
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

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

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Prise en Main de PrusaSlicer

Présentation de l’interface utilisateur

Explication des principales fonctionnalités

Importation et Modification de Paramètres Existants

Importation de profils de tranchage existants

Modification et sauvegarde de nouveaux profils

Importation de Modèles 3D

Formats de fichiers supportés (STL, OBJ, 3MF)

Importation d’un modèle 3D

Positionnement et manipulation du modèle sur le plateau

Paramétrage de Base

Sélection de l’imprimante

Configuration du filament (type, diamètre, couleur)

Paramètres de base de l’impression (hauteur de couche, densité de remplissage, température)

Paramétrage Avancé

Paramètres de support (types de support, densité, angle)

Paramètres d’adhérence au plateau

Vitesse d’impression et refroidissement

Optimisation des paramètres pour des impressions spécifiques

Gestion de l’outils de coupe

Gestion de la variation de paramètre localisé

Exportation de G-code et Préparation à l'Impression

Vérification du modèle 3D et du g-code généré

Exportation du g-code pour l’imprimante 3D

Transfert du g-code vers l’imprimante (via carte SD ou USB)

Problèmes Courants et Résolution de Problèmes

Identification des problèmes courants d’impression (warping, stringing, under-extrusion)

Ajustements des paramètres pour résoudre ces problèmes

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

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

Conseils et astuces pour améliorer la qualité d’impression

Conclusion et Questions

Récapitulatif de la journée

Distribution de documents de référence

Session de questions-réponses

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 :

Classe virtuelle (si à distance) réalisée avec l’outils professionnel ZOOM https://zoom.us/ permettant :

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

Salle dédiée (si en centre) réalisée dans un centre F3DF avec :

- Solution pour afficher en grand écran
- Ordinateurs équipés

Description de l’accompagnement pédagogique :

Un centre d’assistance est disponible en cas de problème pédagogique.

Description des modalités d’évaluation :

En amont de la formation, vous devrez compléter un audit de pré formation, afin d’exprimer vos attentes en lien avec ce programme de formation.

Le formateur adaptera son contenu à votre demande.

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.

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION

Demander un devis