TRANCHER AVEC BAMBUSTUDIO

Impression 3D

Ce programme assure une compréhension complète de BambuStudio et permet aux participants de devenir autonomes dans la préparation de fichiers et la gestion des impressions avec les imprimantes 3D Bambulab. 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) : 1114

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 BambuStudio

• Configurer correctement les paramètres pour des impressions optimales

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

• Apprendre à connecter et gérer une imprimante Bambulab via BambuStudio

Points forts :

• Formation complète et pratique : Compréhension approfondie de BambuStudio avec des exercices pratiques sur des modèles 3D.

• Autonomie : Les participants seront capables de préparer des fichiers d'impression et de gérer les imprimantes Bambulab de manière autonome.

• Résolution de problèmes : La formation inclut des solutions aux problèmes courants

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

d'impression, optimisant ainsi la qualité des productions.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Prise en Main de BambuStudio

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 Bambulab

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 la variation de paramètre localisé

Connexion et Gestion de l'Imprimante Bambulab

Configuration de la connexion entre BambuStudio et l’imprimante Bambulab

Gestion à distance de l’imprimante via BambuStudio

Suivi et ajustement en temps réel de l’impression

Exportation de G-code et Préparation à l'Impression

Vérification du modèle 3D et du g-code généré

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

Exportation du g-code pour l’imprimante 3D

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

Problèmes Courants et Résolution de Problèmes

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

Ajustements des paramètres pour résoudre ces problèmes

Conseils et astuces pour améliorer la qualité d’impression

Conclusion et Questions

Récapitulatif de la journée

Distribution de documents de référence et de guides de dépannage

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.

F3DF

PROGRAMME DE 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

F3DF

PROGRAMME DE FORMATION