

ACADEE

2 BIS BD DANTON

10000 TROYES

Email: contact@acadee.fr

Tel: 06.13.40.19.91



Impression 3D : la pratique avec une imprimante Raise3D

/ PR2177609895

Cette formation a pour but de vous faire découvrir l'impression 3D par dépôt de fil fondu grâce à l'imprimante 3D Raise3D.

Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Mener un projet d'impression de A à Z
- Préparer des fichiers 3D
- Paramétrer le trancheur IdeaMaker
- Appliquer l'impression 3D dans son entreprise

Durée du stage

7.00 heures (1.00 jours)

Public et pré-requis

Public :

- Toute personne souhaitant mettre en pratique l'impression 3D dans son entreprise, avoir suivi la formation "Impression 3D la théorie les techniques" est souhaitée.

Pré-requis :

- Maîtrise des outils informatiques et notions d'anglais.

Admission

Entretien téléphonique et/ou physique de préadmission avec Alexandre CONTAT, formateur au sein d'ACADEE.

Présentation de la part du client des problématiques rencontrées et détermination des objectifs professionnels de la formation.

Délai d'inscription : 15 jours avant le début de la formation.

Moyens pédagogiques et techniques

Profil du formateur :

Designer de formation, Alexandre Contat baigne dans les NTIC et lance une startup de création Internet dans les années 90, puis après l'apprentissage de la menuiserie poursuit son parcours dans l'informatique. C'est tout naturellement que cet entrepreneur en veille se tourne vers l'impression 3D et les solutions de fabrication additive pour les professionnels. Il crée en 2016 diStudio3D

ACADEE

2 BIS BD DANTON

10000 TROYES

Email: contact@acadee.fr

Tel: 06.13.40.19.91



spécialiste de l'impression 3D, du prototypage rapide à la vente de solutions, en passant par la formation et la démocratisation de la fabrication additive.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.
- Mise à disposition d'une imprimante Raise3D

Modalité pédagogique :

Formation présentielle inter ou intra

Suivi et évaluation

Le stagiaire peut se situer en cours de formation moyennant un retour sur ses pratiques et l'ouverture de nouvelles pistes.

- Feuilles de présence.
- Questions orales.
- Mises en situation.

Validation et sanction

La formation est ponctuée d'une attestation de fin de formation délivrée par ACADEE au client.

Y seront précisés les objectifs pédagogiques, le nombre d'heures total de la formation, la validation des acquis et la date.

Accessibilité aux situations de handicap

Pour toutes nos formations, nous réalisons des études préalables à la formation pour adapter les locaux, les modalités pédagogiques et l'animation de la formation en fonction de la situation de handicap annoncée. De plus en fonction des demandes, nous mettrons tout en œuvre pour nous tourner vers les partenaires spécialisés. Pour les personnes en situation de handicap, nous contacter.

Programme détaillé de formation

- Mettre en place un projet d'impression 3D
 - Conseils généraux sur l'impression 3D par dépôt de matière.
 - Les contraintes de l'impression 3D par dépôt de fil fondu.
 - Passage en revue des principaux matériaux disponibles en dépôt de fil fondu et leurs caractéristiques.
 - Prise en main de l'imprimante 3D Raise3D.
 - Chargement et déchargement de matière.
 - Les outils indispensables.

- Préparation de l'objet à imprimer

ACADEE | 2 BIS BD DANTON TROYES 10000 | Numéro SIRET: 879 200 707 0001 | Numéro de déclaration d'activité: 44100099910 (auprès du préfet de région GRAND EST)

ACADEE

2 BIS BD DANTON

10000 TROYES

Email: contact@acadee.fr

Tel: 06.13.40.19.91



- De l'idée à l'objet.
 - Qu'est-ce que le STL ?
 - Export du modèle 3D en STL.
 - Analyse du projet pour correction avec 3DBuilder.
 - Prendre en compte les contraintes lors de la modélisation 3D.
 - Optimiser son projet pour l'impression 3D en dépôt de matière.
 - Appréhender les supports d'impression.
 - Notion de position et d'échelle d'impression.
-
- Prise en main d'Ideamaker
 - Choix du matériau.
 - Choix de la taille de la buse.
 - Paramétrage de l'imprimante.
 - Connexion et contrôle réseau.
 - Placement et modification de l'objet.
 - Tranchage suivant les caractéristiques de l'objet et du matériau choisi.
 - Les épaisseurs de couche, la coque, le remplissage, la vitesse, la température, les brim, skirt et raft, les supports.
 - Gestion multi-extrudeurs et paramètres avancés.
 - Préparation et entretien de l'imprimante.
 - Calibrer l'imprimante.
 - Mise en place du matériau, contrôle du plateau.
 - Impression, lancement, pause et arrêt.
 - Sécurité des différentes interventions pendant l'impression.
 - Contrôle et post-traitement.
 - Entretien.

Prix (Hors Taxe)

Particulier	Indépendant / Salarié	Entreprise (INTRA)
790€ HT / 948€ TTC	790€ HT / 948€ TTC	Nous contacter

Inscription

Samuel DUMAS, Référent pédagogique, handicap et qualité au sein d'ACADEE

www.acadee.fr / Tél : 06 13 40 19 91 / Email : contact@acadee.fr



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : actions de formation.