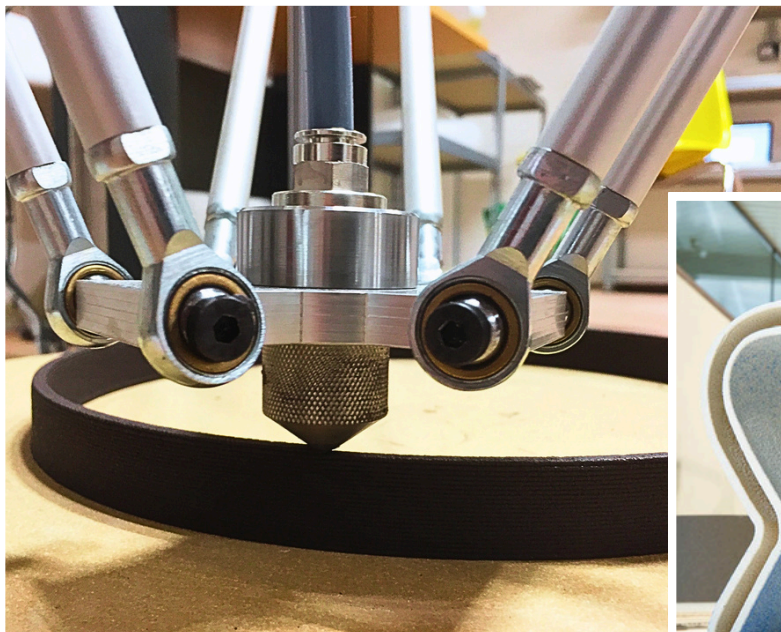


EXPLORER L'IMPRIMANTE 3D TERRE



FORMATION
PROFESSIONNELLE

 5 Jours - 35 Heures

 8 FABLAB

 6 PARTICIPANTS

 8/6/26 au 12/06/26

L'imprimante 3D terre permet des usages infinis, du prototypage à la production de petites séries, de l'expérimentation artistique aux applications industrielles innovantes.

Designers, potiers, céramistes, artistes : venez vous former collectivement à l'utilisation de l'imprimante et à la modélisation 3D (CAO, réalité virtuelle, applications sur tablette, ...)

Objectifs :

À l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité de :

- Modéliser un objet simple adapté à l'impression 3D céramique
- Optimiser un modèle 3D pour garantir sa faisabilité avec une extrusion de pâte céramique
- Choisir et préparer un matériau céramique adapté
- Mettre en œuvre l'impression 3D : installation, calibration, lancement, suivi
- Expérimenter l'impression 3D céramique
- Analyser la qualité d'une impression et documenter le workflow complet

Programme :

- **Jour 1 :** Découverte des différents outils de modélisation 3D
 - Identifier logiciels de modélisation adaptés à la céramique
 - Créer un volume imprimable fermé
 - Intégrer les contraintes de l'argile
- **Jour 2 :** Découverte de l'imprimante 3D terre (ses caractéristiques et ses limites)
 - Identifier les propriétés des matériaux utilisables
 - Sélectionner et préparer le matériau
 - Définir les paramètres d'impression adaptés au matériau
 - Impression d'une pièce simple

Tarifs :

Professionnel.le.s (prise en charge OPCO/employeur) :

2100 € TTC les 5 jours

Auto-financement personnel :
950€ TTC

Prérequis :

Une bonne connaissance de l'utilisation de l'informatique générale (gestion de fichiers et dossiers) est souhaitable.

Public concerné :

Tous publics, artisans, créateurs, artistes, designers, architectes, ...
Prise en charge possible selon votre statut (artiste, artisan, salarié, ...). Nous contacter.

**Taux de satisfaction
2024 : 97%**

8FABLAB.FR
COURRE COMMÈRE 26400 CREST
04.75.55.14.78
CONTACT@8FABLAB.FR

8 FABLAB
DRÔME

8 Fablab Drôme,

3 Rue courre commère - 26400 - Crest -

T : 04 75 55 14 78 - Mail : bastien.p@8fablab.fr

N° Siret : 801 077 0900 0018

Déclaration d'activité 82 26 02283 26
auprès du Préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

EXPLORER L'IMPRIMANTE 3D TERRE

FORMATION
PROFESSIONNELLE

- **Jour 3 :** Optimiser un modèle 3D pour garantir sa faisabilité
 - Comprendre les principes l'impression 3D céramique
 - Minimiser les supports et optimiser l'orientation d'impression
 - Impression d'une pièce complexe
- **Jour 4 :** Mettre en œuvre l'impression 3D
 - Lancer une impression en autonomie
 - Surveiller les défauts d'impression (affaissement, irrégularité...)
 - Adapter les paramètres pour garantir une impression réussie
- **Jour 5 :** Expérimenter l'impression 3D céramique (créativité, recherche)
 - Tester différents paramètres (vitesse, pression, hauteur de couche).
 - Explorer des formes innovantes (spirales, boucles, textures, non planaire).
 - Évaluer la qualité de la pièce imprimée

Modalités pédagogiques

Formation en présentiel. Nos formations alternent apports théoriques et mises en pratique. L'accent est mis sur l'appropriation des outils via l'expérimentation et l'apprentissage par l'essai et l'erreur. Au cours de la formation, les contenus sont ajustés en fonction des besoins et des pratiques de chaque stagiaire.

Modalités d'évaluation

Feuille d'émargements. Évaluation des acquis en fin de formation (QCM, auto-évaluation, exercices pratiques). Questionnaire de satisfaction de l'apprenant. Attestation de fin de formation.

Modalités techniques

Ordinateur mis à disposition par le 8 Fablab ou ordinateur du stagiaire (au choix), vidéoprojecteurs, supports de formation, ouvrages et ressources en ligne, connexion internet, tableau blanc et paperboard

Formateur

Formateur spécialisé dans l'animation de formation à la fabrication numérique.

Accessibilité :

Lieu accessible aux personnes à mobilité réduite. Le 8 Fablab est sensible à l'intégration des personnes en situation de handicap. Contactez nous afin d'étudier les possibilités d'adaptation.

Modalité d'accès :

2 semaines minimum avant la date de formation. Sur demande par téléphone ou mail. Formation en Intra ou en Inter.

"Bon rythme pédagogique, ambiance très studieuse, adaptation aux projets personnels."

Javier Carro Temboury
Stagiaire en 2024

8FABLAB.FR
COURRE COMMÈRE 26400 CREST
04.75.55.14.78
CONTACT@8FABLAB.FR

8 FABLAB
DRÔME

"C'est une formation qui est très ancrée dans la pratique. En peu de temps, j'ai pu avoir un aperçu des possibilités tant avec les logiciels qu'avec l'imprimante 3d. Le matériel est top. Le lieu est très agréable et l'équipe est très sympathique."

Julie MALLET
Stagiaire en 2023

8 Fablab Drôme,
3 Rue courre commère - 26400 - Crest -
T : 04 75 55 14 78 - Mail : bastien.p@8fablab.fr
N° Siret : 801 077 0900 0018
Déclaration d'activité 82 26 02283 26
auprès du Préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes