

## Impression 3D plastique - conduite et réglage



### Référence

PRIQ-38

### Délai d'accès

Plusieurs dates par an, nous consulter.

### Modalités d'accès :

Dossier de candidature à compléter en ligne, Réponse de la candidature sous 1 mois.

*Inscriptions possibles jusqu'à 72h avant le début de la formation, nous consulter*

### Durée, rythme

2 jours (14 h) en présentiel

### Prérequis

Savoir se servir d'un ordinateur

### Diplôme / certification / attestation

Attestation

### Aptitudes requises

Représentation dans l'espace

## OBJECTIFS

- Utiliser une imprimante 3D filaire (matières classiques)
- Utiliser un logiciel de tranchage
- Analyser et corriger les erreurs d'impression
- Réaliser la maintenance d'une imprimante 3D

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages

## MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

## VALEUR AJOUTÉE

Tous nos formateurs ont une expérience significative dans l'industrie, ils assurent une veille technologique permanente. Nos plateaux techniques sont équipés de matériels industriels récents et de systèmes pédagogiques innovants.

## ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos [référentes handicap](#) pour faire part de vos besoins

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Les séquences de formation sont évaluées par :

- questionnaire à choix multiples
- et /ou échange oral avec le formateur
- et /ou mise en situation collective et/ou individuelle

## MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

## MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

## PROGRAMME

### Matériaux d'impression

- Présentation des différents matériaux imprimables : applications, résistances mécaniques, utilité, prix
- Utilisation des matériaux classiques : PLA / PET
- Utilisation des matériaux flexibles : TPU

### Logiciel de tranchage

- Analyse des options du logiciel
- Détection des problèmes de maillage et correction des fichiers
- Configuration des paramètres de tranchage des fichiers 3D
- Analyse des options techniques (fichiers complexes, matières techniques..)
- Paramétrage pour lancement d'impressions haut débit

### Impression 3D

- Processus d'étalonnage et de calibration du plateau d'impression
- Chargement des différents filaments : méthode automatique et manuelle
- Contrôle et vérification de la première couche d'impression
- Configuration et lancement d'une imprimante
- Configuration et lancement d'une imprimante
- Analyse technique des impressions

### Post-traitement

- Finition de pièces imprimés en 3D, rendu lisse, brillant ou mat
- Assemblage de différentes pièces 3D, collage, jointage, apprêtage
- Préparation des pièces à la coulée silicone ou au thermoformage

### Maintenance de premier niveau

- Procédure débouchage du conduit d'extrusion
- Changement d'une buse
- Étalonnage général (plateau, tête, courroie, visserie..)
- Maintenance préventive

### Sécurité, Hygiène, environnement

- Sécurisation de l'environnement de travail, ventilation, local aménagé, onduleur
- Protocole d'utilisation pour sécuriser les opérateurs, équipements individuels, bonnes pratiques
- Connaissance des risques environnementaux , recyclage, gestion des déchets

### Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Tulle - Brive

### Tarif HT inter

700 €



Pôle Formation UIMM  
Site de Limoges - Say  
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet  
87000 Limoges  
05.55.30.08.08  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr



Pôle Formation UIMM  
Site de Tulle  
3 rue du 9 juin 1944  
19000 Tulle  
05.55.30.08.08  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr



Pôle Formation UIMM  
Site de Brive  
11 rue André Fabry  
19100 Brive-la-Gaillarde  
05.55.30.08.08  
accueil@formations-industrieslimousin.fr  
www.formations-industrieslimousin.fr

**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Limousin

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR