

**UIMM**PÔLE FORMATION  
LimousinLA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

## Impression 3D - Découverte des différentes technologies

**Référence**

PRIQ-37

**Durée, rythme**

1 Jour

*Aménagement possible de la formation en fonction du positionnement*

**Diplôme / certification / attestation**

Attestation

**Délai d'accès**

Nous consulter

**Prérequis**

Avoir des notions de CAO

**Aptitudes requises**

Représentation dans l'espace

*Inscriptions possibles jusqu'à 24h avant le début de la formation*

### OBJECTIFS

Identifier les différents procédés de la fabrication additive, leurs avantages et leurs contraintes

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

### 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 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

### MOYENS TECHNIQUES

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

### 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.

### MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

### ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. Consultez nos référentes handicap pour l'adaptation du parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation. A Limoges : Stéphanie ROCHE - PETILLOT au 05.55.30.08.08 / A Tulle et à Brive : Marie-laure THIOLIERE au 05.55.29.57.05

## PROGRAMME

### Principes de la fabrication additive

Définition et historique de la fabrication additive  
Les perspectives de développement  
Les avantages et les inconvénients de la fabrication additive  
La chaîne numérique et la chaîne de fabrication

### Différentes étapes de réalisation

La description du process : de la conception à la réalisation (les logiciels, les formats, les règles)

### Technologies

Etudes des différents procédés  
FDM (dépôt de fil fondu)  
SLA (stéréolithographie)  
SLS, SLM (fusion de poudre)  
Présentation des imprimantes 3D

### Démonstration des différentes impressions

Présentation des différents logiciels de slicing (tranchage de la pièce)  
Les règles de sécurité

### Passerelles et poursuite d'études

Impression 3D plastique - Conduite et réglage

### Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Tulle - Brive

### Tarif HT inter

308 €



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