Référence
PRIQ-37

Durée, rythme
1 Jour

Diplôme / certification / attestation
Attestation

Délai d'accès
Inscriptions possibles jusqu'à 24h avant le début de la formation

Prérequis
Avoir des notions de CAO

Aptitudes requises
Représentation dans l'espace

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

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

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
05.55.29.57.05
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr

Pôle Formation UIMM
Site de Brive
11 rue André Fabry -
19100 Brive-la-Gaillarde
05.55.29.57.05
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr