Impression 3D - Découverte des différentes technologies

Référence
PRIQ-37

Durée, rythme
1 Jour

Diplôme / certification / attestation
Attestation

Délai d'accès
Nous consulter

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

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

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. N'hésitez pas à contacter nos référentes handicap pour faire part de vos besoins

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

345 €

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