

La fabrication additive métallique

Publics concernés

Techniciens, agents de méthodes, personnels de production ou de bureau d'études souhaitant découvrir et utiliser la fabrication additive par dépôt de poudre (PBF) dans un cadre professionnel

Durée de la formation

2 jours (14 heures)

Prérequis

Aucun

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Préparer un fichier simple sur le logiciel Addup Manager

Paramétrer un job complexe dans Addup Manager

Lancer une production sur la machine

Surveiller un cycle de fabrication

Méthodes pédagogiques

- Méthode participative et démonstrative
- Alternance théorie / pratique
- Travaux pratiques sur l'imprimante 3D
- Suivi et bilan en fin de formation

Moyens pédagogiques

- Salle de formation (en présentiel)
- Machine FormUp 350
- Un poste informatique
- Mise en situation
- Suivi et bilan en fin de formation

Encadrement

Formateur expert

Moyens techniques et livrable fin de formation

Attestation de capacités

Programme

Présentation de la machine FormUp 350 :

- Découvrir l'architecture de la machine,
- Connaître le fonctionnement du pupitre,
- Description des composants : plateau, axes, ...
- Découvrir l'interface du logiciel AddUp Manager,
- Connaître des matériaux compatibles
- Connaître des règles de sécurité

Production d'un Job :

- Définir le flux de travail sur la machine,
- Définir les paramètres avancés dans Addup Manager,
 - Stratégie de balayage
 - Paramètre laser
 - Positionnement de la pièce
- Lancer une production « un job »,

Les opérations post-traitement :

- Dépoudrage de la production,
- Les traitements thermiques,
- Les usinages,

Le contrôle qualité (notion) :

- Contrôle visuel,

Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/

Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.