

# 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

Paramétrier 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/](http://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.