



REALISER UNE OPERATION DE FABRICATION ADDITIVE METALLIQUE

PUBLIC

- Opérateurs

PREREQUIS

- Etre sensibilisé à la fabrication additive

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Exposés dynamiques et interactifs
- Mises en situations professionnelles sur plateaux techniques sécurisés intégrant les technologies fondamentales et avancées

MODALITES DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Questionnaires
- Observations en situation de travail réelle ou reconstituée

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Réaliser une pièce mécanique en fabrication additive métallique
- Appliquer les procédures QHSE en adéquation avec les technologies utilisées
- Identifier les procédés de parachèvement des pièces.
- Réaliser le contrôle dimensionnel

PROGRAMME

L'impression 3D

- Historique de l'impression 3D
- Présentation des procédés
- Présentation des matières utilisées
- Prise en compte des procédures de fabrication et des procédures QHSE

Préparation du système en vue de la fabrication additive métallique

- Transfert du fichier sur l'installation
- Contrôle les paramètres machines
- Chargement des poudres et du plateau
- Inertage de l'installation

Conduite de l'imprimante 3D

- Lancement de la production (vérification des premières couches)
- Suivi de la production
- Déchargement du plateau

Post traitement poudre

- Tamisage de la poudre
- Reconditionnement des poudres utilisées

Post traitement pièce

- Décontamination : Nettoyage et aspiration
- Détentionnement des pièces
- Séparation pièce – supports - plateau
- Parachèvement des pièces (grenailage, sablage, polissage, usinage, ...)
- Contrôle de la production



Nous consulter



1 à 8
participants



2 jours



Réalisation en intra entreprise,
planification sur demande

INFORMATIONS ET INSCRIPTION