TECHNIQUES & TECHNOLOGIES



Usinage, industrialisation, conception & production





REALISER UNE OPERATION DE FABRICATION ADDITIVE POLYMERES

PUBLIC

Opérateurs

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

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

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

- Transfert du fichier sur l'installation
- Contrôle les paramètres machines
- Chargement des matériaux

Conduite de l'imprimante 3D

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

Post traitement pièce

- Séparation pièce supports plateau
- Parachèvement des pièces (micro sablage, polissage, usinage, ...)
- Contrôle de la production



Nous consulter



1 à 8 participants



2 jours



Réalisation en intra entreprise, planification sur demande

N° déclaration d'activité 72 33 000 12 33 SIRET – 781843073 NAF – 8532Z N° Qualiopi – 8575624