

MENTION COMPLEMENTAIRE

Maquettes et
Prototypes
Orientation
Fabrication
Additive

3D printer

MC MPOFA

LE MÉTIER

Le (la) technicien(ne) réalise des maquettes ou des prototypes pour l'industrie, l'architecture, l'urbanisme... Dans le secteur industriel, il peut travailler pour l'automobile, l'aéronautique, la construction navale, l'électroménager... Il connaît bien les matériaux : métaux, bois, matières synthétiques (résines notamment).

Il maîtrise également les techniques d'usinage, de formage, d'assemblage et de finition : usinage sur machines conventionnelles ou à commande numérique, impression 3D, moulage, découpage, pliage.

APTITUDES

- Organisation
- Rigueur
- Précision
- Vision dans l'espace
- Sens du collectif
- Autonomie

DURÉE

- 12 mois



Flashez moi !

www.formation-industries-lorraine.com

 poleformationdesindustriestechnologiquesLorraine

OBJECTIFS

- Analyser les documents fournis par le bureau d'études ou le donneur d'ordres
- Déterminer la suite des opérations à effectuer et choisir les matériaux, organiser les approvisionnements et prendre contact avec le sous-traitant éventuel
- Réaliser les éléments constitutifs de la maquette ou du prototype, manuellement, par usinage sur machine ou par impression 3D
- Contrôler leur forme et leurs dimensions
- Monter, assembler et fixer les éléments obtenus
- Vérifier la conformité de l'ensemble au cahier des charges
- Assurer la finition de la maquette ou du prototype et appliquer le revêtement et les décorations

PROGRAMME

TECHNIQUE :

- Analyse et préparation d'une maquette ou d'un prototype
- Réalisation d'une maquette ou d'un prototype
- Évaluation de la formation en milieu professionnel
- Santé, Sécurité et protection de l'environnement

SCIENCES ET COMMUNICATION :

- Langue française et anglaise
- Bases de l'anglais technique

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET D'ÉVALUATION

La formation théorique et pratique s'effectue en alternance entre le pôle formation UIMM Lorraine et l'entreprise. Evaluations sous forme de CCF et / ou d'épreuves finales devant jury.

MODALITÉS D'ACCÈS

- Pré-inscription en ligne sur notre site web
- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises

PUBLIC ET PRÉREQUIS

- BAC PRO industriels toutes filières
- BTS industriels toutes filières

Pour trouver les formations près de chez vous et vous inscrire en ligne.



Flashez moi !

www.formation-industries-lorraine.com

poleformationdesindustriestechnologiquesLorraine