



OPÉRATEUR EN FABRICATION ADDITIVE : POUDRE, FIL OU RÉSINE - NOUVEAU

Le principe de blocs vous permet d'obtenir un parcours formation adapté à vos besoins et/ou un accès progressive à la certification. Chaque bloc, isolément, a une valeur sur le marché du travail.

OBJECTIFS

A l'issue de cette formation, les candidats seront capable de :

- Préparer, régler un équipement industriel et réaliser la maintenance de premier niveau (bloc de compétences n°1) :
 - Approvisionner et préparer les installations, machines et accessoires
 - Régler et mettre en production
 - Entretien et maintenir les systèmes et matériels conduits
- Réaliser une production en fabrication additive (bloc de compétences n°2) :
 - Mettre en place une production en fabrication additive
 - Régler, lancer et suivre une production en fabrication additive
 - Réaliser des opérations préliminaires de post-traitements et de contrôle sur des pièces issues de fabrication additive

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Préparer, régler un équipement industriel et réaliser la maintenance de premier niveau (bloc de compétences n°1) :

- Comprendre le fonctionnement d'un système automatisé (mécanique, électricité, pneumatique, hydraulique, automatisme, ...)
- Maintenance préventive niveau 1
- Calculs professionnels
- Comprendre l'entreprise
- Travail en équipe
- Qualité Sécurité Environnement
- Gestes et postures
- Méthodes de résolution de problèmes

DURÉE

Personnalisable en fonction de vos besoins

DATES DE FORMATION

- Nous consulter

LIEU DE FORMATION

Dans notre centre de formation (INTER)

DISPOSITIFS DE FORMATION

- Eligible au CPF
- Plan de formation entreprise
- Contrat de professionnalisation
- Autres: nous consulter

NIVEAU DE LA FORMATION

Niveau 3

VALIDATION

CQPM Opérateur en fabrication additive : poudre, fil ou résine

RYTHME DE L' ALTERNANCE

Cette formation alterne des semaines en entreprise et des semaines de formation sur une période comprise entre 6 et 12 mois maximum

MOYENS PÉDAGOGIQUES

La formation alternera des apports théoriques illustrés par des cas concrets et des applications pratiques sur les

- Initiation au LEAN
- Améliorer sa communication

Découvrir la fabrication additive (bloc de compétences n°2) :

- Sensibilisation à la fabrication additive
- Présentation de l'ensemble des technologies de fabrication additive métal et polymère
- Chaîne de valeur de la fabrication additive
- Prise en main des machines de fabrication additive (FDM, SLA, BMD)
- Sensibilisation hygiène, sécurité et environnement en lien avec la fabrication additive
- Qualification des pièces produites par fabrication additive
- Métrologie

Afin de compléter le bloc de compétences n°2, il faut choisir un ou plusieurs modules ci-dessous en fonction des technologies de fabrication additive visées.

Réaliser une production avec une technologie poudre métallique :

- Sensibilisation aux poudres
- Présentation détaillée des technologies de fabrication additive utilisant des poudres ou du sable
- Préparation et réglage d'une production poudre (supportage et nesting)
- Gestion de la poudre
- Lancement d'une production
- Dépoudrage d'une production
- Post-traitements des pièces (traitement thermique, frittage, retrait des supports, ...)
- Maintenance des équipements (tête d'impression, étuve, station de dépoudrage, ...)

Réaliser une production avec une technologie filament :

- Présentation détaillée des technologies de fabrication additive utilisant des filaments polymères et métalliques
- Préparation et réglage d'une production sur machine à dépôt de fil
- Lancement d'une production (mono-matériau, avec support, multi-matériaux, avec intégration de composants)
- Lancement d'une production avec fil métallique (impression, déliantage et frittage)
- Post-traitements des pièces (nettoyage, retrait des supports, ...)
- Maintenance des équipements (buse d'extrusion, plateau d'impression, ...)

Réaliser une production avec une technologie résine polymère :

- Présentation détaillée des technologies de fabrication additive utilisant des résines polymères
- Préparation et réglage d'une production sur machine de stéréolithographie
- Lancement d'une production (résine standard, résine transparente, résine flexible)
- Post-traitements des pièces (nettoyage, post-cuisson UV, retrait des supports, ...)
- Maintenance des équipements (tête scanner, bac d'impression, station de nettoyage, ...)

Accompagnement à la certification :

1 allée de Tyrandes 01960 Péronnas
Tél. 04 74 32 36 36 – Fax. 04 74 32 60 94 – E-mail : afpma@afpma.fr
www.afpma.fr

machines de fabrication additive.

FONCTIONS VISÉES

Opérateur sur les machines de fabrication additive métal ou polymère utilisant les technologies poudre, fil ou résine.

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION D'HANDICAP

0 Plus d'infos sur www.afpma.fr/not-re-engagement-accueil-handicap

CONTACT COMMERCIAL

Julien BAJOLET
j.bajolet@afpma.fr
04 74 32 36 36

PRIX

En fonction de la durée de formation retenue



- Soutenance à blanc
- Certification



PERSONNES CONCERNÉES

Personnes souhaitant maîtriser la production de pièces sur une technologie de fabrication additive.



PRÉREQUIS

- Pratique écrite et orale de la langue française
- Maîtrise de l'outil informatique



LES PLUS DE LA FORMATION

Une formation menant à un certificat de qualification de conducteur d'équipements industriels avec une spécialisation en fabrication additive pour les technologies poudre, fil ou résine.

