

FICHE PEDAGOGIQUE

DUREE : 6 mois environ (840 heures)

TECHNICIEN SUPERIEUR EN FABRICATION ADDITIVE

Objectifs :

- ❖ Réaliser la maquette numérique d'un objet en 3D dans le cadre d'un projet de fabrication additive.
- ❖ Réaliser des pièces en utilisant des procédés de fabrication additive.
- ❖ Elaborer et chiffrer le coût d'une solution technique en fabrication additive répondant à une demande client.

Prérequis

- Maîtrise écrite et orale de la langue française
- Connaissance en informatique de base
- Diplôme ou titre professionnel de niveau IV
- Diplôme ou titre professionnel de niveau III (DUT/BTS)

Public

Tout public

Public mobilité réduite

Accessible à personne à mobilité réduite (nous contacter)



Coût de la formation

Nous contacter

Evaluation :

QCM en cours de formation

Evaluation pratique et théorique

Examen

Programme :

La formation se compose de 3 modules, complétés par 1 période en entreprise.

Période d'intégration. Accueil, présentation des objectifs de formation - connaissance de l'environnement professionnel - adaptation du parcours de formation

Module 1. Réaliser la maquette numérique d'un objet en 3D : modélisation de pièces à l'aide d'un logiciel de CAO - réparation des fichiers 3D issus de la CAO ou de rétroconception - réalisation de prototypes

Module 2. Réaliser des pièces en utilisant des procédés de fabrication additive : réalisation de pièces en utilisant des procédés de fabrication additive - réalisation des contrôles et d'essais - finalisation d'une pièce polymère réalisée en fabrication additive - maintenance de premier niveau des équipements de fabrication additive polymère

Module 3. Elaborer et chiffrer le coût d'une solution technique en fabrication additive répondant à une demande client : choix de la technologie d'impression et les matériaux adéquats pour un projet de fabrication additive - conduite d'un projet de fabrication additive

Formation transverse aux modules : Anglais, Mathématique

Possibilité de période en entreprise : Possibilité d'immersion en entreprise liée à la fabrication additive ou période transférable en formation

Les aspects liés au développement durable sont traités tout au long de la formation : tri sélectif des déchets – optimisation énergétique

Session d'examen (1 semaine)

Moyens pédagogiques

- Pédagogie active et participative
- Diaporama d'animation
- Support stagiaire
- Support travaux pratiques (atelier)
- 10 ordinateurs
- Consommables
- 7 imprimantes 3D

Organisme de formation	Contact	Type de document	Date de validation
SIMORGH FORMATION NEC PLUS FORMATION- GFC	GUADELOUPE : Immeuble MAGIC 2 JARRY 97122 BAIIE MAHAULT MARTINIQUE : ESPACE LAOUCHEZ, LES HAUTS DE CALIFORNIE 97232 LE LAMENTIN 0690 704795 ou 0690 473273	Fiche pédagogique	04/2022

SITE INTERNET : www.groupe-formateurs.fr