

# Fabrication additive - Impression 3D - Découverte et pratique

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

AFPI INSERTION POITOU  
CHARENTE  
Sylvie LE GRANCHE  
05.16.60.25.95  
afpi-insertionpc17@fi-pc.fr

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

RAS

### Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de  
professionnalisation  
possible ?

Non

## Objectif de la formation

- Définir la fabrication additive - Mesurer les enjeux économiques - Concevoir et modéliser un objet 3D - Réaliser une pièce par dépôt de fil fondu (FFF / FDM)

## Contenu et modalités d'organisation

Définir la fabrication 3D - La fabrication additive en quelques mots - L'histoire de l'impression 3D - Les différentes technologies - Les différents domaines d'utilisation - Les différentes matières Comprendre les changements, les perspectives - La mutation sociétale : évolutions des modes de fabrication - Les impacts sur l'industrie, la compétitivité, l'écologie, les aspects juridiques - Les impacts économiques : la mutation sur les secteurs concernés, les différents acteurs, le marché en chiffres, les métiers concernés. Mettre en oeuvre un projet en réalisant sa première impression 3D par dépôt de fil fondu - Conseils généraux sur l'impression par dépôt de matière - Les contraintes de l'impression 3D par dépôt de fil fondu - Les méthodes de réalisation d'une pièce 3D (Scanner, CAO, Téléchargement) - Paramétrage de l'impression (épaisseur des couches, la vitesse, la température, les jupes et bords, les supports, ect...). - Les contraintes de l'impression 3D par dépôt de fil fondu - Les matériaux, leurs caractéristiques, - Le cout des matériels et consommables

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

## Validation(s) Visée(s)

> **Attestation de fin de formation**

## Et après ?

Suite de parcours

**Non renseigné**

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00151781	du 01/07/2019 au 31/12/2025	Rochefort (17)	AFPI INSERTION POITOU CHARENTE		Non éligible	