



**INDUSTRIE**

# TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN FABRICATION ADDITIVE

RCNP : 36168  
NSF : 201  
Formacode : 31634



AVEC LE TITRE PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN FABRICATION ADDITIVE – (CERTIFICATION NIVEAU 5)



Le métier, les objectifs de la formation et les compétences visées

A partir d'une demande client, le technicien supérieur en fabrication additive définit des solutions techniques en collaboration avec le bureau d'études les méthodes et la qualité. Il est le référent technique sur le choix des solutions. Il réalise la production, la mise en place des moyens de post-finition et de contrôle.

Le technicien supérieur en fabrication additive développe ses solutions sur des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO). Il peut travailler sur des pièces dans le cadre de nouvelles études ou développer des solutions pour des pièces de remplacement.

Le technicien supérieur de fabrication additive participe au groupe projet et travaille en mode collaboratif avec l'appui du bureau d'études, des services qualité et méthodes en fonction de la taille et de l'organisation de l'entreprise.

Le technicien réalise une activité permanente de veille sur les technologies émergentes ainsi que sur les innovations des matériaux utilisés. Il s'appuie sur la veille et le retour d'expériences pour élaborer des solutions techniques. Il rencontre des fournisseurs, des constructeurs d'équipements et participe à des événements organisés par des pôles de compétitivité.

Il travaille sur des stations informatiques, utilise des logiciels dédiés à la fabrication additive ainsi que toutes les technologies de l'information et de la communication (TIC).

Son activité se déroule essentiellement en entreprise.

Type d'emplois accessibles :

- Technicien Supérieur en Fabrication Additive
- Technicien de Production Impression 3D
- Technicien Prototypage & Production Fabrication Additive
- Technicien Usinage et Fabrication Additive
- Technicien animateur Fab Lab



## Contenus

### **Le Titre Professionnel Technicien de Production en Plasturgie comporte 3 blocs de compétences :**

#### Réaliser la maquette numérique d'un objet en 3D dans le cadre d'un projet de fabrication additive

- Modéliser des pièces à l'aide d'un logiciel de CAO
- Réparer les fichiers 3D issus de CAO ou de rétro-conception
- Réaliser le modèle numérique 3D d'une pièce en utilisant un scanner
- Valider des hypothèses d'étude de fabrication additive par prototypage rapide de pièces

#### Réaliser des pièces en utilisant des procédés de fabrication additive

- Préparer la fabrication additive d'une série de pièces
- Réaliser une mise en plateau et produire des pièces en fabrication additive
- Réaliser les opérations de post-finition sur les pièces imprimées
- Réaliser les essais mécaniques et le rapport de métrologie de pièces réalisées en impression 3D

#### Elaborer et chiffrer le coût d'une solution technique en fabrication additive répondant à une demande client

- Choisir la technologie d'impression et les matériaux adéquats pour un projet de fabrication additive
- Chiffrer le coût de la fabrication d'une série de pièces réalisées en impression 3D
- Mettre en œuvre la démarche d'amélioration continue en fabrication additive



### Public concerné

Tout public



### Prérequis

Niveau BAC ou équivalent  
Ou Expérience dans le domaine



### Modalités d'accès

Entretien de motivation



### Délai d'accès à la formation

Nous consulter



### Méthodes et modalités d'évaluation

Les compétences des candidats sont évaluées par un jury au vu :

- D'une mise en situation professionnelle
- Du dossier professionnel
- D'un entretien avec le jury



### Personne en situation de handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.



### Modalité de formation

Présentiel



### Tarif\*

Nous consulter



### Financements

Selon prise en charge



### Lieu

Lycée Beaupré  
8, avenue de Beaupré  
59320 HAUBOURDIN



### Intervenants

Formateurs experts dans le domaine.



### Durée de la formation

700 heures en Centre  
+ Alternance Entreprise

Du 11/09/2023 au 30/06/2024

## Pour + d'infos

Retrouvez l'ensemble de nos dates de sessions et de réunions d'information collectives sur :



## Contactez-nous

### GRETA Lille Métropole

@ contact.greta-lille@ac-lille.fr

03 20 74 67 10

### Florence Vanhecke

Conseiller en formation Continue

@ Florence.vanhecke@ac-lille.fr

03 20 74 67 10

### Manon Dubois

Assistante de formation - Apprentissage

@ Apprentissage.gretalille@ac-lille.fr

03 74 46 83 05

### Dina Chevallet

Assistante de formation

@ Dina.chevallet@ac-lille.fr

03 20 74 67 10