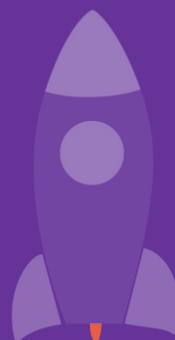


# DEVENEZ TECHNICIEN SUPERIEUR EN FABRICATION ADDITIVE

Fabéon propose l'acquisition de nouvelles compétences pour répondre aux besoins des entreprises et des industries.

Les domaines sont vastes : Aéronautique, spatial, Automobile, Ferroviaire, Industrie du luxe, Secteur médical, Plasturgie,....



**VOTRE  
EQUIVALENT  
BAC+2  
AVEC NOTRE  
FORMATION  
EN ALTERNANCE**

# OBJECTIFS DE LA FORMATION

**La formation prépare au métier de technicien en Fabrication additive. Elle s'articule en 2 phases :**

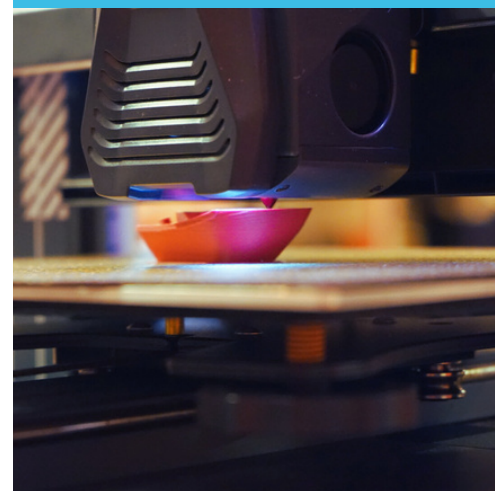
## **La phase en intensive :**

- La phase intensive qui permet d'acquérir les compétences nécessaires pour trouver un emploi en alternance. Une certification inscrite au RS en gestion de projet est programmée à la fin du parcours de 5 mois.
- **5 mois** de formation en **présentiel, 35h00 par semaine**
- Découverte de la fabrication additive et applications métiers
- Découverte des technologies de fabrication additive
- Prise en main des logiciels dédiés, design et maquettage 3D
- Gestion de projet et méthodes agiles
- Soft skills: communication interpersonnelle, TRE, prise de parole en public...
- Rencontre avec des professionnels et visites de site
- Projets professionnels en fabrication additive

## **La phase en alternance :**

- Analyser la demande client ;
- Etudier la faisabilité de la fabrication en impression 3D
- Réaliser l'étude technico-économique
- Concevoir une maquette numérique ou utiliser celle conçue par l'ingénierie
- Déterminer le matériaux adéquats en prenant en compte les principes du développement durable
- Définir les moyens nécessaires à la fabrication et au contrôle d'une ou plusieurs pièces
- Constituer un dossier technique en mode collaboratif avec les autres services
- Réaliser le prototypage pour valider les hypothèses de l'étude
- Optimiser et fiabiliser les paramètres de production en tenant compte des aspects technico-économique
- Fabriquer les pièces en respectant les règles HSE
- Proposer des améliorations techniques sur la conception ou le process de fabrication en collaboration avec la R&D, les méthodes et la qualité
- Présenter et argumenter ses solutions techniques auprès des clients

**5 MOIS  
INTENSIFS**



# COMPÉTENCES VISÉES

## 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

## Élaborer 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

**TITRE  
RECONNU  
PAR L'ÉTAT**

TITRE RNCP36168

**NIVEAU 5  
BAC+2**



# CE QU'IL FAUT RETENIR

**DURÉE DE LA FORMATION** | *5 mois intensif*

**+ 14 mois en alternance**

- 1 semaine au campus Fabéon
- 3 semaines en entreprise

**PRÉ REQUIS** | **AUCUNS**

- Pas de pré-requis de diplôme
- Etre motivé
- Avoir des facilités de visualisation dans l'espace
- Apprécié un métier à la fois technique et manuel

**TARIF de la FORMATION**

- Dans le cadre de l'apprentissage, les frais de formations sont pris en charge par l'entreprise

**DOSSIER de CANDIDATURE** | **À TRANSMETTRE**

- Candidature en ligne
- Les candidats présélectionnés seront convoqués pour un entretien technique, administratif et de motivation.

**LIEU de la FORMATION** | **FABÉON CAMPUS**

- Et dans l'entreprise partenaire

**CERTIFICATION** | **BAC +2**

- Technicien supérieur en fabrication additive  
RNCP 36168 de niveau 6

**FORMATION**  
**100% PRISE**  
**EN CHARGE**

# LA

# CERTIFICATION

**TITRE  
RECONNU  
PAR L'ÉTAT**

*TITRE RNCP36168*

À l'issue de la formation , vous pouvez vous présenter au titre professionnel "Technicien supérieur en fabrication additive" inscrit au RNCP36168 de niveau 5 (équivalent Bac +2). Ce titre professionnel est constitué de trois blocs de compétences dénommés « certificats de compétences professionnelles ».

Comme tout titre professionnel, celui-ci peut être validé partiellement ou totalement en validant un ou plusieurs certificats de compétences professionnelles.

**Pour plus de détails**

**NOUS  
CONTACTER**

**ÉCRIVEZ-  
NOUS**

contact@fabeon.fr  
03 67 15 59 01

