

DEVENEZ TECHNICIEN SUPERIEUR EN FABRICATION ADDITIVE

Fabéon propose l'acquisition de nouvelles compétences **en impression 3D** pour répondre aux besoins des entreprises et des industries.

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

Formation intensive du 29 septembre 2025 au 27 février 2026, financée par la Région Grand Est.
Début de la phase en **alternance** : 9 mars 2026



**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 :

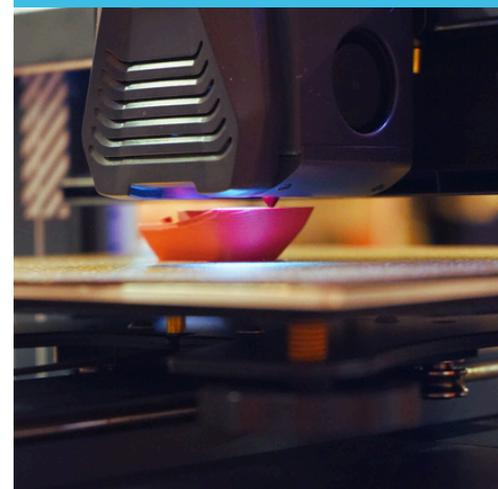
- La phase intensive qui permet d'acquérir les compétences nécessaires pour trouver un emploi en alternance. Une certification inscrite au RS en gestion de projet est programmée à la fin du parcours de 5 mois.
- **5 mois** de formation en **présentiel**, **35h00 par semaine**
- Découverte de l'impression 3D 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, techniques de recherche d'alternance,...
- 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

La phase en alternance nécessite d'avoir une entreprise d'accueil

**5 MOIS
INTENSIFS**



**15 MOIS
ALTERNANCE**

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

CERTIFICATION
GESTION DE
PROJETS AGILES

RS5487

TITRE
RECONNU
PAR L'ÉTAT

TITRE RNCP36168

NIVEAU 5
BAC+2



CE QU'IL FAUT RETENIR

DURÉE DE LA FORMATION |

5 mois intensifs + 15 mois en alternance

PRÉ REQUIS |

- Pas de pré-requis de diplôme
- Connaissance de l'outil informatique
- Avoir des facilités de visualisation dans l'espace
- Apprécié un métier à la fois technique et manuel
- Etre inscrit à France Travail

TARIF de la FORMATION

- La phase intensive est financée par la Région Grand Est. La phase en alternance est prise en charge par l'entreprise et son OPCO

DOSSIER de CANDIDATURE | À REMPLIR

- 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

CERTIFICATIONS | 2

- Gérer un projet en mobilisant les méthodes agiles RS5487
- Technicien supérieur en fabrication additive
RNCP 36168 de niveau 5 (Equivalent Bac+2)

FORMATION
100% PRISE
EN CHARGE

LA

CERTIFICATION

En fin de parcours

**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

