

# TECNICIEN EN FABRICATION ADDITIVE IMPRESSION 3D FDM



Fabrication additive

15/05/2026

## Public et prérequis

Bureau d'études, Pôles R&D, plasturgistes, maquetteurs, technicien Fabrication additive, Opérateur imprimante 3D, Technicien SAV, utilisateurs d'imprimante 3D

Sont recommandées des connaissances en CAO, électronique, mécanique et mécatronique

## Les objectifs

Configurer et qualifier votre imprimante FDM  
Gérer et paramétrer vos profils d'impression 3D  
Identifier les problèmes les plus courants et leurs solutions  
Maîtriser les paramètres pour gagner en qualité d'impression  
Maîtriser les paramètres pour gagner en rapidité  
Maîtriser les paramètres pour gagner en résistance

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques, disposant de 5 à 10 ans d'expérience dans leurs domaines de compétence.  
Plateaux techniques comprenant des équipements pluri-technologiques  
Imprimantes 3D – Objets imprimés, CAO, travaux pratiques  
Réalizations de cas pratiques permettant de mettre en application l'ensemble des points abordés

## Modalité d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée  
Elles peuvent être individuelles ou collectives.

## Modalités d'accès

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi  
L'accès peut se faire :

- Par la formation continue ou l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)  
Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation.

## Contenu de la formation

### RÉFÉRENCE

**MINCPR400257**

### CENTRES DE FORMATION

**CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON**

### DURÉE DE LA FORMATION

**2 jours**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

### PARTENAIRE

**F3DF**

## Les + Formation 21-71

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

**3 CENTRES** en Bourgogne

- Installer et configurer votre imprimante
- Les connexions et installation logicielle
- Panneau de commande
- Préparation de fichiers et premières impressions
- Préparation et finition de votre création
- Chargement et changement de filament
- Problèmes, diagnostics et maintenance
- Le tranchage
- Préparation du fichier STL
- Optimiser l'impression
- Problèmes courants et impression

## Suite de parcours et passerelles possibles

Perfectionnement impression 3D (FDM avancé, SLA, SLS, matériaux...)

Modélisation 3D / CAO avancée (SolidWorks, Fusion 360, etc.)

Certifications fabrication additive (selon secteurs industriels)

Maintenance des imprimantes et optimisation des process 3D

## Métiers - Débouchés

Technicien en fabrication additive

Opérateur impression 3D FDM

Technicien prototypage rapide

Technicien méthodes / industrialisation utilisant l'impression 3D

Technicien R&D (maquettes, prototypes, pièces tests)

Référent impression 3D dans un atelier ou un bureau d'études

Opérateur polyvalent fabrication additive / CAO

## Validation et certification

Attestation de formation

## Version documentaire

Novembre 2025