

CHEF DE PROJET 3D - LES INDISPENSABLES



Fabrication additive

01/07/2026

Public et prérequis

Toutes les personnes souhaitant intégrer la fabrication additive dans leur activité, chef de projet impression 3D, technicien de fabrication additive, designer

Suivre la mise à niveau en Elearning
Connaissance des outils informatique
Expérience en dessin technique et conception 3D est conseillée

Les objectifs

Identifier des solutions technologiques de la Fabrication Additive
Comprendre les étapes du fichier 3D à l'impression 3D
Préparer et lancer une production sur la technologie FDM
Préparer et lancer une production sur la technologie SLA
Optimiser mes conceptions pour l'AM
Etudier la faisabilité d'un projet
Faire des recommandations suite à l'étude d'un cahier des charges

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, d'études de cas pratiques et de mises en situation.
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 :
Ordinateurs et imprimantes 3D FDM et LSA
Réalisation de cas pratiques sur des imprimantes 3D FDM ET SLA

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

RÉFÉRENCE

MINCPR300255

CENTRES DE FORMATION

CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON

DURÉE DE LA FORMATION

3 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

Contenu de la formation

Fabrication additive - Solutions et applications

- Prise de contact avec les imprimantes 3D
- Rappel des technologies de fabrication additive
- Applications actuelles et prospectives
- Préparer à lancer une fabrication en FDM

La chaîne numérique 3D

- Les technologies de scan
- Les approches de modélisations 3D
- Les formats et paramètres d'export
- Validation et correction
- Position et orientation
- Impression et contrôle
- Post-traitements
- Cas d'applications sur technologie SLA et FDM

Impression 3D conception orientée (design for additive manufacturing)

- Les règles de modélisation pour l'impression 3D (Design Guidelines)
- Les solutions d'optimisation topologique et Generative Design - Modélisation orientée sur Autodesk Fusion 360

Suite de parcours et passerelles possibles

Suite directe

Conduite de projet en chef de projet 3D

Approfondissement des méthodes de pilotage, gestion d'équipe, suivi opérationnel, gestion des risques, coordination interservices.

Autres suites possibles

Gestion de projet avancée (méthodes, outils, planification)
Management transversal (pilotage sans lien hiérarchique)

Communication et animation de réunions projet

Perfectionnement technique 3D (logiciels, modélisation, workflow)

Méthodes agiles / travail collaboratif

Métiers - Débouchés

Assistant chef de projet 3D

Coordinateur de projet 3D / BIM / CAO

Technicien 3D évolutif vers la gestion de projet

Référent 3D dans une équipe technique

Collaborateur capable de participer au pilotage d'un projet 3D (planning, qualité, ressources)

Support au chef de projet 3D dans les phases de préparation, organisation et suivi

Validation et certification

Version documentaire

Novembre 2025