

DESIGNER 3D EN CONCEPTION DE PRODUIT - FABRICATION ADDITIVE



Fabrication additive

01/07/2026

Public et prérequis

Techniciens d'étude en mécanique, dessinateurs d'exécution, dessinateurs projeteurs, chargé d'affaires, chefs de projet, ingénieurs, concepteurs ainsi que les créatifs et designers

Il est fortement recommandé de suivre la mise à niveau en Elearning. Connaissance des outils informatique et des bases en CAO et DAO

Les objectifs

Utiliser les différentes méthodes de conception proposées par le logiciel Fusion 360

Créer des esquisses 2D et 3D

Maîtriser la fabrication des pièces

Créer et animer des assemblages

Créer des rendus 3D

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

Ordinateurs windows avec licence Fusion 360 – connexion internet – Accès à une

chaîne youtube dédiée à Autodesk Fusion 360

Modalité d'évaluation

Réalisations de cas pratiques en autonomie à partir de contraintes imposées

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

Découverte de Fusion 360

Présentation du logiciel

Découverte de l'interface

Les espaces de travail

RÉFÉRENCE

MINCPR400260

CENTRES DE FORMATION

CHALON-SUR-SAÔNE

DURÉE DE LA FORMATION

5 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

Sculpture
Modélisation
Esquisses
Rendu
Animation
Simulation
Mise en production

Modélisation

Présentation des outils de modélisation
Création d'esquisses 2D & 3D
Création d'une pièce
Utilisation de l'historique de construction
Présentation du module de simulation sur une pièce

Assemblage

Création d'un assemblage
Utilisation des contraintes de positionnement
Animation d'un mécanisme

Rendu

Utilisation de la bibliothèque de matériaux
Utilisation d'un environnement HDRI
Utilisation d'un Ray Tracing
Lancer un rendu Cloud

Suite de parcours et passerelles possibles

Perfectionnement en CAO/3D, animation 3D, rendu réaliste, ou parcours long en design / conception.

Métiers - Débouchés

Designer 3D, modelleur 3D, infographiste 3D, concepteur produits / prototypes.

Validation et certification

Attestation de formation

Version documentaire

Décembre 2025