

# 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