



 18 rue Berjon  
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation  
N° 84691715969

# FUSION POUR LE DESIGN PRODUIT (EXTENSION DESIGN)

## Autodesk Fusion 360

La formation Autodesk Fusion pour le design produit couvre l'utilisation des fonctionnalités avancées de Fusion pour améliorer la conception, intégrer les considérations de fabrication, et créer des motifs et treillis volumétriques. Cette formation est éligible CPF !

**Eligibilité CPF :** oui

**Modalité d'enseignement :** A distance

**Rythme de l'action :** plusieurs rythmes possibles

**Nom de la certification :** ICDL - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D

**Code de certification :** RS7249

**Code formation (sku) :** 1103

**Nombre de stagiaire max :** 12

**Public visé :** Dessinateurs, projeteurs, ingénieurs, bureaux d'études, et toutes personnes souhaitant optimiser le design de ses conceptions Fusion

**Durée :** 21

**Type de parcours :** Formation

**Objectifs pédagogiques :**

- Utiliser les fonctionnalités avancées de la Fusion Design Extension pour améliorer la conception produit
- Intégrer des considérations de fabrication dans les processus de conception
- Créer et appliquer des motifs géométriques personnalisés dans vos modèles
- Modéliser et modifier des treillis volumétriques pour des conceptions optimisées

**Points forts :**

- Fonctionnalités Avancées : Maîtrise des outils avancés de Fusion pour une conception optimisée.
- Intégration Fabrication : Inclusion des considérations de fabrication dans les processus de conception.

- Personnalisation : Création et application de motifs géométriques personnalisés.
- Treillis Volumétriques : Modélisation et modification de treillis volumétriques pour des conceptions innovantes.
- Automatisation : Automatisation et personnalisation des processus de conception.
- Projets Pratiques : Réalisation de projets concrets et études de cas réels pour une application pratique des compétences acquises.

## **PROGRAMME PEDAGOGIQUE :**

### **Introduction à Autodesk Fusion Design Extension**

Présentation des fonctionnalités clés de la Design Extension

Intégration avec Autodesk Fusion et aperçu des nouvelles capacités

Introduction aux concepts de fabrication avancée et automatisation

### **Conception à partir de règles**

Utilisation des outils pour améliorer le processus de développement produit

Intégration des considérations de fabrication dans les conceptions

Application des fonctionnalités spécifiques à votre secteur d'activité

### **Automatisation et personnalisation des processus de conception**

Automatisation des tâches basées sur les fonctionnalités de la Design Extension

Personnalisation des outils et des workflows pour des processus plus efficaces

Développement et utilisation de scripts et d'outils spécialisés

### **Création et application de motifs géométriques**

Techniques pour créer des motifs géométriques hautement personnalisables

Application de motifs à des objets définis par l'utilisateur

Utilisation des outils de création pour optimiser les conceptions

### **Modélisation avec des treillis volumétriques**

Introduction aux treillis volumétriques et leurs applications

Création et modification de treillis volumétriques dans des corps solides et de maillage

Techniques pour changer la forme et l'apparence des conceptions

### **Projets pratiques et études de cas**

Réalisation de projets intégrant les fonctionnalités de la Design Extension

Études de cas réels illustrant l'application des outils avancés

# **F3DF**

**PROGRAMME DE  
FORMATION**

## Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :

Les modules e-learning alternent théories et exercices pratiques, qui sont ensuite corrigés par un instructeur. L'apprenant dispose d'un espace personnel avec son carnet de notes ainsi que son pourcentage d'avancement.

Un centre d'assistance est disponible en cas de problème pédagogique.

La communauté F3DF est composée de mentor, d'instructeurs, et du support technique, qui sont joignable sur la plateforme, par le chat ou en message privé

## Description des moyens techniques mis en œuvre :

**Classe virtuelle (si à distance)** réalisée avec l'outil professionnel ZOOM <https://zoom.us/> permettant :

- Visioconférence
- Partage d'écrans des participants / formateurs
- Prise en main à distance pour aide

**Salle dédiée (si en centre)** réalisée dans un centre F3DF avec :

- Solution pour afficher en grand écran
- Ordinateurs équipés

## Description de l'accompagnement pédagogique :

Un centre d'assistance est disponible en cas de problème pédagogique.

## Description des modalités d'évaluation :

En amont de la formation, vous devrez compléter un audit de pré formation, afin d'exprimer vos attentes en lien avec ce programme de formation.

Le formateur adaptera son contenu à votre demande.

**Accueil des publics en situation de handicap :** Un accompagnement spécifique est proposé afin d'évaluer la pertinence des moyens mis en œuvre et de les adapter. Pour plus d'informations contactez-nous au 09 80 68 26 08.

**Demander un devis**

**F3DF**

PROGRAMME DE  
FORMATION