



 18 rue Berjon  
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation  
N° 84691715969

## AUTODESK FUSION SURFACIQUE

Ce programme offre une exploration approfondie des techniques nécessaires pour créer, modifier et corriger des surfaces complexes, essentielles dans la réalisation de pièces techniques et esthétiques. En plus des fondamentaux, les participants apprendront à intégrer des techniques de tôlerie et à corriger des modèles STEP pour un flux de travail de conception de surface. Cette formation est éligible CPF !

**Eligibilité CPF :** Oui

**Modalité d'enseignement :** Visio

**Modalité d'entrée ou de sortie :** permanente

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

**Nom de la certification :** ICDL - Utilisation d'un logiciel de CAO 3D

**Frais de certification :** inclus

**Code formation (sku) :** 1110

**nombre de stagiaire max :**

**Public visé :** Cette formation est dédiée aux ingénieurs, concepteurs designer et pour les professionnels de la CAO

**Objectifs pédagogiques :**

- Acquérir une compréhension approfondie des techniques de conception surfacique avec Autodesk Fusion.
- Apprendre à créer et modifier des pièces techniques utilisant des surfaces complexes.
- Maîtriser les outils de tôlerie et de correction surfacique.
- Appliquer les connaissances acquises à travers des exercices pratiques et des projets de conception réels.

**Prérequis :**

- Connaissances de base en conception 3D.
- Notions élémentaires en modélisation surfacique et tôlerie.

**Durée :** 14 heures

**Points forts :**

- **Spécialisation surfacique :** Formation axée sur la maîtrise des techniques avancées de conception surfacique, essentielle pour la création de pièces techniques et esthétiques complexes.
- **Pratique intensive :** Les participants appliquent immédiatement les concepts appris à travers des exercices pratiques et des projets concrets.
- **Approche complète :** Couverture des outils de conception surfacique, y compris la tôlerie et les techniques de correction de fichiers STEP, pour une compréhension approfondie et appliquée.
- **Adaptation industrielle :** Formation particulièrement utile pour les secteurs nécessitant

---

des conceptions précises, comme l'automobile, l'aéronautique ou l'industrie manufacturière.

**Résultats attendus :** Les participants seront capables de maîtriser les techniques avancées de conception surfacique dans Autodesk Fusion, de créer et de modifier des pièces techniques complexes, de gérer des projets de tôlerie, et de corriger efficacement les modèles STEP pour une production optimisée.

**Type de parcours :** Mixte

**Modalités d'admissions :** Admission après entretien

**Modalités d'admission (plusieurs choix possibles) :** Admission après entretien

## **PROGRAMME PEDAGOGIQUE :**

**Jour 1 :** Introduction et Pièce Technique

**Durée :** 7 heures

**Module 1 :** Pièce Fonctionnel

- Utilisations de principales fonctions de mise en volume afin de créer des surfaces
- Techniques avancées de création de surfaces : face fermeture et bords tombés
- Outils de créations d'un volume à partir de surface

**Module 2 :** Pièce d'aspect

- Outil forme en tant que surface
- Techniques avancées de conception de surfaces
- Outils de créations d'un volume à partir de surface propre

**Jour 2 :** Surfacique Tôlerie et Surfacique Step (Correction)

**Durée :** 7 heures

**Module 3 :** Surfacique Tôlerie

- Introduction aux techniques de tôlerie avec Fusion.
- Configuration et création de pièces en tôlerie surfacique.

**Module 4 :** Surfacique Step (Correction)

- Introduction aux techniques de correction d'un .step.
- Récupération de surface par l'outil décalage
- Techniques avancées de modification et de correction des surfaces.

**Module 5 :** Exercices cas pratique

### **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. Les locaux F3DF disposent d'un accès PMR.

**Demander un devis**

**Inscription CPF**