




 18 rue Berjon
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

AUTODESK FUSION TÔLERIE

Cette formation de est conçue pour fournir aux participants une compréhension complète et approfondie des techniques avancées de tôlerie dans Fusion, en les équipant des compétences nécessaires pour exceller dans la conception et la fabrication de pièces en tôle. Disponible avec votre 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) : 1117

nombre de stagiaire max :

Public visé : Cette formation s'adresse aux ingénieurs, concepteurs, et techniciens spécialisés dans la fabrication et la conception de pièces en tôlerie, désireux de maîtriser les techniques avancées de tôlerie avec Fusion

Objectifs pédagogiques :

- Acquérir une compréhension approfondie des outils de tôlerie dans Fusion.
- Apprendre à concevoir et à simuler des pièces en tôle complexes.
- Maîtriser la gestion des opérations de pliage, dépliage et optimisation des pièces en tôle.
- Appliquer les connaissances acquises à travers des exercices pratiques et des études de cas réels.

Prérequis :

- Connaissances de base en conception 3D.
- Familiarité avec les principes de fabrication en tôlerie.
- Expérience préalable avec Fusion ou des logiciels similaires.

Durée : 14 heures

Points forts :

- **Formation Pratique :** Formation alliant théorie et pratique pour une meilleure assimilation des concepts, avec un accent sur la résolution de problèmes concrets.
- **Projets réels :** Application des compétences acquises sur des projets concrets, permettant aux participants de mettre en pratique ce qu'ils ont appris dans des situations réelles.
- **Support Post-Formation :** Accès à des ressources en ligne et à des webinaires pour approfondir les connaissances, assurant une continuité de l'apprentissage même après la fin de la formation.

-
- **Accompagnement Personnalisé** : Réponses aux questions spécifiques des stagiaires pendant la formation, offrant un soutien individualisé pour maximiser l'expérience d'apprentissage.

Résultats attendus : À l'issue de cette formation, les participants seront capables de concevoir et de simuler des pièces en tôle complexes en utilisant Fusion. Ils maîtriseront les techniques avancées de gestion des règles de tôlerie, de pliage, dépliage, et d'optimisation des pièces pour la fabrication. Ils seront également en mesure de réaliser des exports précis pour la fabrication et d'appliquer leurs connaissances à des projets concrets de l'industrie.

Type de parcours : Mixte

Modalités d'admissions : Admission sur dossier

Modalités d'admission (plusieurs choix possibles) : Admission sur dossier

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Module 1 : Introduction à la Tôlerie dans Fusion

- Présentation de l'interface utilisateur de Fusion.
- Introduction aux fonctionnalités de tôlerie : outils et techniques fondamentaux.

Module 2 : les bases de la Conception de Pièces en Tôle

- Gestion des composants de tôlerie
- Gérer, comprendre et créer des règles de tôlerie
- Création d'esquisses pour la tôlerie.
- Utilisation des fonctions de Bords tombés pour créer une pièce de tôlerie

Module 3 : Conception avancées d'une pièce de tôlerie

- Modification et remplacement des règles de tôlerie
- Utilisation des différentes modes de conception de la fonction bords tombés : bords pliés ou matricées
- Utilisation de la conversion en tôle et de la création de pliages
- Dépliage et création de découpe

Module 4 : Modification et export de tracé pour la fabrication

- Nesting des pièces de tôlerie
- les méthodes de sortie d'un dxf en vue de la fabrication
- Modification et export en mode Mise à plat
- Création d'un plan technique

Module 5 : Étude de Cas et Projets Pratiques

- Application des compétences acquises sur des projets concrets.
- Étude de cas réels dans l'industrie de la tôlerie.
- Discussions de groupe et retour d'expérience sur les projets.

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](#)