



CONCEPTION POUR LA TÔLERIE

Autodesk Fusion

 18 rue Berjon
69009 Lyon

 09 80 68 26 08

 f3df.com

 hello@f3df.com

Organisme de Formation
N° 84691715969

Cette formation 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 : A distance

Rythme de l'action : plusieurs rythmes possibles

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

Code de certification : RS7249

Code formation (sku) : 1117

Nombre de stagiaire max : 12

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

Durée : 14

Type de parcours : Formation

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.

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.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE :

Introduction à la Tôlerie dans Fusion

Présentation de l'interface utilisateur de Fusion.

Introduction aux fonctionnalités de tôlerie : outils et techniques fondamentaux.

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

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 pliées ou matricées

Utilisation de la conversion en tôle et de la création de pliages

Dépliages et création de découpe

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

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.



**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'outils 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