

Programme de formation

Inventor

Modélisation de pièces de tôle complexes
et ensembles de tôles1 jour
(soit 7 heures)à partir de
1050 € HT par jour

Objectif pédagogique : Nous vous présenterons des méthodes (surfactive, esquisse 3D, schéma de conception) pour modéliser des pièces de tôle complexes ainsi que les techniques pour calculer leur mise à plat. Nous aborderons les techniques de conception et de modélisation d'ensemble complet de tôle paramétrique. Nous apprendrons à récupérer les informations sur la pièce de tôle comme la longueur des plis, le nombre de plis, la longueur de découpe, ... Nous apprendrons enfin à enrichir une bibliothèque de fonctions de poinçonnages et d'usinage. Ce module d'une journée fait suite à la formation sur la « Modélisation de pièces de tôle standards ».

Programme détaillé

Conception Multicorps

Concept Multicorps
Renommer les corps solides
Tôle Multicorps d'épaisseurs différentes
Tôle Multicorps avec règles de dépliage différentes
Méthode de création de tôle Multicorps
Création d'assemblage de tôle
Dépliage des tôles de l'ensemble Multicorps

Exemple de tôle complexe

Trémie en plusieurs morceaux
Utilisation de la fonction d'épaississement décalage
Création de tôle complexe avec des surfaces

Poinçonnage

Principe de base
Création de poinçon
Placement de poinçon
Modification de poinçon

Export de tôle

Préréglage positionnel avant export
Export de la mise à plat



Moyens pédagogiques : Un poste complet par stagiaire comprenant la version logicielle
Un support de cours est remis à chaque stagiaire
Mise en pratique des notions abordées à l'issue de chaque journée
La formation est validée par une attestation de formation

Public visé : Cette formation est destinée aux techniciens, dessinateurs, concepteurs qui souhaitent acquérir les technologies nécessaires pour la conception et la fabrication de pièces de tôlerie complexes et d'ensembles de tôles paramétrables.

Pré-requis : Il est indispensable d'avoir suivi la formation « Modélisation de pièces de tôle standards ».

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.
NOM – prénom et signature

Organisation de la formation

Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

