



# Inventor

## Modélisation de pièces de tôle complexes et ensembles de tôles

Programme sur 1 jour  
(soit 7 heures)

**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 ».

Tarif : à partir de 950 € HT par jour

### 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

Programme révisé le 08/07/2020



**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 et Lille.

Programme révisé le 08/07/2020

