

**Code de la formation**

- SOLTO

**Niveau**

- Perfectionnement

**Pré-requis**

- Utiliser Windows

**Durée**

- 1 jour (7 heures)

**Lieu**

- Dijon

**Type de formation**

- Inter
- Intra
- Individuelle
- Sur Mesure
- E-learning

Éligible CPF - RS 5191  
Échéance d'enregistrement

29/05/2025

## FONCTIONS AVANCÉES TÔLERIE

**OBJECTIFS :**

- Maîtriser le module tôlerie 3D de Solidworks
- Créer des animations afin de simuler une cinématique du concept

**PUBLIC CONCERNÉ :**

- Toute personne travaillant dans le domaine de la conception mécanique et ayant à maîtriser les techniques de modélisation 3D.
- Avoir suivi une formation Solidworks de base

**MOYENS PÉDAGOGIQUES :**

- Formation adaptée aux besoins professionnels avec prise de contact en amont
- Mise en application sur les documents professionnels
- Nombreux cas pratiques transmis en fin de formation avec remise d'un support

**FORMATEUR :**

- Formateur CAO Solidworks

### PROGRAMME DE LA FORMATION

**Méthode de conception de tôles pliées**

- Méthodes de conception de tôlerie
- Tôle de base pliée
- Etat déplié
- Tôles pliées sur arêtes
- Modification des paramètres de tôlerie
- ENlèvements de matière dans la tôlerie
- Coin brisé
- Pièces de tôlerie dans les mises en plan

**Méthode de conversion de pièce de tôlerie**

- Rubriques concernant la conversion de pièce de tôlerie
- Convertir en pièce de tôlerie
- Géométrie importée en pièce de tôlerie
- Utilisation de la fonction de découpe
- Ajout de pliages à la place de coins aigus
- Fonctions de tôlerie
- Réalisation de modifications
- Ajout d'un coin soudé

**Pièces de tôlerie à corps multiples**

- Pièces de tôlerie à corps multiples
- Méthode de création de pièces de tôlerie à corps multiples
- Création de corps multiples avec la fonction d'esquisse
- Tôle à bords repliés
- Le dossier Liste des pièces soudées
- ENlèvements de matière à l'aide de corps multiples
- Répétitions de corps de tôlerie

- Propriétés de tôlerie
- Mises en plan de corps multiples
- Utiliser Symétrie et Insérer une pièce
- Corps en collision
- Exporter des corps de tôlerie
- Utiliser Fractionner

**Outils de forme de tôlerie**

- Outils de forme tôlerie
- Modification d'un outil de forme existant
- Création d'un outil de forme personnalisé

**Techniques et fonctions de tôlerie supplémentaires**

- Fonctions de tôlerie supplémentaires
- Utilisation de la symétrie
- Techniques de modélisation supplémentaires
- Méthodes dans le contexte
- Processus de conception