

PROGRAMME DE FORMATION

SOLIDWORKS Tôlerie (SW_SMD)



1 jour
7 heures

Objectifs pédagogiques

Ce cours sur la tôlerie et les constructions mécano-soudées vous apprend à construire des pièces de tôlerie à l'aide du logiciel d'automatisation de la conception mécanique de [SOLIDWORKS](#). Il couvre la création de pièces de tôlerie autonomes et la conversion de pièces conventionnelles en pièces de tôlerie, y compris dans le contexte d'un assemblage.

Description / Contenu

Leçon 1 : Méthode de conception de tôles pliées

Que sont les pièces de tôlerie ?

Méthodes de conception de tôlerie

Tôle de base pliée

État 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

Leçon 2 : 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

Leçon 3 : 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 des corps de tôlerie

Propriétés de tôlerie

Mises en plan de corps multiples

Public visé

Concepteurs

Pré-requis

Fonctions de base [SOLIDWORKS](#).

Moyens et supports pédagogiques

- Supports de cours et exercices disponibles durant et après la formation
- Répartition cohérente et équilibrée entre théorie et exercices pratiques de type BE.

Modalités d'évaluation et de suivi

- Lors de la session, chaque module est évalué de manière formative (qcm, questions/réponses, jeux formatifs, mises en situations, etc.) et/ou de manière sommative afin d'attester du niveau de connaissance acquis en fin de formation.
- Une fiche d'évaluation sera remplie par chaque stagiaire et permettra de valider que la formation a répondu à leurs attentes, le cas échéant, une prestation d'assistance technique post formation pourra être proposée.
- Evaluation Post-formation 45 jours après la formation afin de vérifier si les attentes et les besoins de la formation ont été atteints.
- Une attestation de formation nominative sera transmise à la fin de la formation.
- Chaque stagiaire devra signer une feuille d'émargement par demi-journée

Formateurs

- issus de notre centre de compétences PLM.
- profil d'ingénieurs diplômés ou techniciens supérieurs.
- sélectionnés pour leurs qualités pédagogiques et leurs compétences techniques.



Utiliser Symétrie et Insérer une pièce

Corps en collision

Exporter des corps de tôlerie

Utiliser Fractionner

Leçon 4 : Outils de forme de tôlerie

Outils de forme de tôlerie

Modification d'un outil de forme existant

Création d'un outil de forme personnalisé

Leçon 5 : 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