
Programme de Formation

SOLIDWORKS - Tôlerie

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : À distance

Contenu pédagogique



Public visé

- Techniciens bureaux d'études
- Dessinateurs
- Ingénieurs



Objectifs pédagogiques

- Générer les tôles pliées et définir la mise en plan



Description

Apprendre les méthodes de conception de tôlerie

- Tôle de base pliée
- Etat déplié
- Tôles pliées sur arêtes
- Modifier les paramètres de tôlerie
- Enlever la matière dans la tôlerie
- Coin brisé
- Pièces de tôlerie dans les mises en plan
- Rubriques concernant la conversion de pièce de tôlerie
- Convertir en pièce de tôlerie
- Géométrie importée en pièce de tôlerie
- Utiliser la fonction de découpe
- Ajouter des pliages à la place de coins aigus
- Fonctions de tôlerie
- Réaliser des modifications
- Ajouter un coin soudé
- Pièces de tôlerie à corps multiples
- Méthode de création de pièces de tôlerie à corps multiples
- Créer des corps multiples avec la fonction d'esquisse
- Tôle à bords repliés
- Le dossier "Liste des pièces soudées"
- Enlever la matière à l'aide de corps multiples
- Répéter les corps de tôlerie
- Propriétés de tôlerie
- Mettre en plan des corps multiples
- Utiliser la symétrie et insérer une pièce
- Corps en collision
- Exporter des corps de tôlerie
- Utiliser "fractionner"



Prérequis



Maîtriser les bases de SolidWorks ou avoir suivi les formations "SolidWorks - Les bases" et "SolidWorks - Perfectionnement".



Modalités pédagogiques

- Formation délivrée en présentiel ou distanciel
- Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).



Moyens et supports pédagogiques

- Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :
 - Ordinateurs Mac ou PC, connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
 - Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
 - Supports de cours et exercices
 - En cas de formation intra, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation.

Partenaire éditeur



Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaire d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30