

SOLIDWORKS

NIVEAU INTERMÉDIAIRE



Durée : 24h

Prérequis :

- Connaissance de base du logiciel SolidWorks

Attestation reconnue : oui

Support de cours : fourni

Assistance technique après la formation : Offert gratuitement pendant un an

Moyens pédagogiques :

- Formation en distanciel
- Démonstration
- Supports de formation inclus

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Créez des pièces et assemblages paramétriques complexe
- Modélisez des pièces de tôlerie et réalisez des assemblages mécano-soudés
- Réaliser des pièces et assemblages paramétriques évolué
- Concevoir des pièces de tôlerie, des assemblages en vue éclatée et des assemblages mécano-soudés.

DESCRIPTION

SolidWorks est un logiciel de dessin assisté par ordinateur destiné pour le domaine mécanique, manufacturier et industriel. Grâce à son interface intuitive et intégrée il propose de puissante fonction de conception, de mise en page et d'assemblage pour réaliser des plans détaillés en trois dimensions couvrant tous les aspects du développement de produit et permettant d'optimiser la productivité.

Ce cours aborde les principes avancés de la conception de pièces 3D paramétriques, la conception d'assemblage, ainsi que la mise en plan de pièces et d'assemblages en utilisant SolidWorks

Cette formation permettra de pousser plus loin l'apprentissage de ce logiciel et de ses fonctionnalités, principalement en ce qui a trait aux assemblages, à la tôlerie et aux constructions soudées. Vous gagnerez en polyvalence et en efficacité!

PROGRAMME

Gabarit de pièce et de mise en plan

- Gabarit de pièce
- Gabarit d'assemblage
- Gabarit de mise en plan

Assemblages soudés

- Assemblages soudés
- Mise en plan d'assemblages soudés

Construction de bâti

- Les esquisses
- La bibliothèque de conception
- Profils par défaut
- Traitements des coins
- Ajustements manuels
- Composants distincts

Création des pièces de tôlerie

- Fonctions de tôlerie
- État déplié



- Méthode Convertir en tôlerie
- Pièces de tôlerie à corps multiples

Modélisation des surfaces

- Qu'est-ce qu'une surface?
- Gestion surface
- Modélisation surfacique

Famille de pièces

- Configurer des familles de pièce

Assemblage

- Importation de pièce 3d
- Création de pièce à l'intérieur d'assemblage
- Liaison entre pièces dans assemblage

