

Pour qui ?

Tous public, dessinateur industriel, ingénieurs.

Prérequis

Bonne connaissance de l'environnement informatique et avoir suivi la formation Solidworks Initiation ou posséder des connaissances équivalentes.

Objectifs

Découvrir le module Construction mécano-soudées
Découvrir le module Tôlerie
Connaître les fonctions avancées de Solidworks
Préparer des templates de fichiers

Revit

DAO

Plan

3D

Projet

Digital

Autocad 2D / 3D

Dessins techniques

SolidWorks

CAO

Maquette Numérique

Cotation

Revit Live

Inventor Pro

Visite Virtuelle

Rappel des fondamentaux de Solidworks

Création de template de fichiers (Pièce, Assemblage, Mise en Plan)

Famille de pièces

- Création d'un pièce
- Cotation de la pièce et attribution de nom
- Préparation de la famille de pièce dans Excel
- Récupération de la famille dans Solidworks

Construction mécano-soudées

- Esquisse 3D
- Élément Mécano-soudées
- Outil de Modification
- Gousset
- Cordon de Soudure
- Symétrie de la construction
- Embout
- Extrusion
- Créer un profil

Tôlerie

- Conception
- Plis de Transition
- Les outils
- Les outils de forme
- Création d'un outil de forme
- Conversion de pièces

Composant Intelligent

Mise en plan

- Les cartouches
- Les fonds de plan
- Liste des pièces soudées
- Table de soudure
- Note de pliage
- Table de zone de pliage
- Nomenclature