

SOLIDWORKS PERFECTIONNEMENT

DESSIN INDUSTRIEL DES007

PUBLIC

Tout utilisateur professionnel connaissant Solidworks et voulant approfondir ses connaissances.

OBJECTIFS

Apporter des compléments au module de base
Modéliser une construction soudée
Modéliser une pièce de tôlerie

METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théoriques et pratiques à partir d'exercices concrets de l'entreprise
Programme non exhaustif pouvant être adapté ou modifié au cours de la formation

ORGANISATION

Durée : 3 jours soit 21 heures

PROGRAMME

MODELISATION DE PIECES MOULEES OU FORGEES

- Etude de cas (Rochet)
- Fonction de bossage avec dépouille, symétrie de l'esquisse

CREATION DE CONFIGURATIONS

- Utilisation des configurations
- Liaison des valeurs, équations
- Configurer une cote
- Bibliothèque de conception

CREATION DE BLOC

- Créer, insérer, sauvegarder un bloc
- Gérer la bibliothèque de bloc

MODELISER UNE PIECE DANS UN ASSEMBLAGE

ETATS D'AFFICHAGE

- Déterminer une apparence, une scène, une matière, module photoview 360°

CONSTRUCTIONS SOUDEES

- Constructions soudées, éléments mécano-soudées
- Ajuster les éléments mécano-soudés
- Ajouter des plaques, goussets et embouts, esquisse de profil
- Gérer la liste des pièces soudées, représentation des soudures

MISE EN PLAN DE CONSTRUCTIONS SOUDEES

CONSTRUCTION DE TÔLERIE

- Transformer une pièce en pièce de tôlerie
- Découper une tôle, pli de transition, tôle pliée sur arête, tôle à bord repliée, pli écrasé, tôle décalée, pli esquissé, créations de coins, outil d'emboutissage, état déplié d'une tôle, découpe, coin soudé, coin brisé.