

# 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.