



CAO - Pro/Engineer Tôlerie - Creo Elements Pro

Référence CAO004

Durée (jrs) 2

Objectifs

Ce cours permet aux utilisateurs d'apprendre à concevoir des pièces et des assemblages de tôlerie ainsi que la réalisation de plans associés.

Prérequis

Concepteurs de machines spéciales, dessinateurs industriels d'ensembles, chaudronniers et tôliers.

Public cible

Concepteurs de machines spéciales, dessinateurs industriels d'ensembles, chaudronniers et tôliers.

JOUR 1

Définition du terrain d'expression du ou des participants. Principes du modèle de tôlerie.

Création de fonctions de paroi de tôlerie primaire : planes, extrudées, révolutions, lissage, décalage, paroi non attachée et primaires avancées.

Création de paroi de tôlerie secondaire : planes, bords pliés, extrudés, partielles, surétendues.

Création de déchirures, parois déformées.

Extension de paroi.

Utilisation de la fonction fusion.

JOUR 2

Modification de paroi de tôlerie : Pliage, dépliage et repliage, mise à plat, zone de déformation, découpes, emboutis, poinçonnage et grugeage, plis d'arrête, déchirure de coin, répétition et symétrie.

Plis de tôlerie et configuration de l'environnement : ordre des plis, utilisation des tables de perte au pli, géométrie fixe et état à plat.

Outils de conversion de solide en tôlerie. Table de séquence de pliage.

Projet de conception