



CAO – SolidWorks Solidworks Perfectionnement

Référence SW0001

Durée (jrs) 4

Objectifs

Ce stage vous permet d'approfondir vos connaissances de SolidWorks et des fonctionnalités avancées les plus utilisées.

Prérequis

Notions informatiques (clavier, souris...)

Notions Windows (gestionnaire de fichiers, explorateur)

Avoir des bonnes

Public cible

Ce stage s'adresse à toutes les personnes qui ont déjà travaillé sur SolidWorks et qui souhaitent se perfectionner.

Modélisation d'un assemblage descendant

Etapes du processus
Construire des pièces virtuelles
Construire des pièces dans un assemblage
Fonctions d'assemblage
Fonctions dans le contexte Propager les changements
Smart Fasteners
Enregistrer des pièces internes en tant que fichier externe
Références externes
Rompre les références externes
Supprimer les références externes

Motion Manager

Utiliser l'assistance pour l'animation
Mouvement libre
Mouvement de glissement
Moteurs et mouvements
Propriétés visuelles
Mode d'interpolation
Etats de l'orientation de la vue
Mouvement standard
Utiliser l'option Dynamique structurelle

Référence de fichier

Ordre de recherche des références externes
Etude de cas Recherches récursives
Changer les références
Verrouiller et rompre les références
SolidWorks Explorer

Volumes à corps multiples

Raccordement Extrusion à partir de Opérations localisées
Corps combinés, Corps communs, Corps-outil
Répétition

Balayages

Balayage, Balayage le long d'une trajectoire 3D
Esquisse 3D
Balayage et lissage
Créer une courbe à l'aide d'un ensemble de points
Options de balayage
Forme de l'étiquette
Travailler avec une trajectoire non plane
Création de congés à rayon variable

Lissage et spline

Réparation et modification d'une géométrie importée

Importer des données
Réparation et modification de la géométrie importée

Modélisation des pièces de tôlerie

Etapes du processus
Barre d'outils Tôlerie
Concevoir à l'aide des fonctions de tôlerie
Fonctions de tôlerie
Tôles à bords repliés, Tôles pliées sur arêtes
Angle de pliage
Ajouter une patte
Etat déplié
Enlèvement de matière
Pièces de tôlerie dans les mises en plan
Outils de forme pour pièces de tôlerie
Tôles pliées sur arêtes et coins fermés,
Tôles pliées sur arêtes courbées
Plis écrasés
Concevoir une pièce de tôlerie à l'état déplié
Fonction décalage
Plis de transition
Déviation du pli

Constructions soudées

Éléments mécano soudés, Ajuster les éléments mécano soudés
Ajouter des plaques
Cordons de soudure
Goussets en embouts
Esquisses de profil
Travailler avec les constructions soudées
Gérer la liste des pièces soudées
Propriétés personnalisées