



CAO - Pro/Engineer Creo Elements Pro Plasturgie

Référence CAO034

Durée (jrs) 2

Objectifs

Ce cours permet aux utilisateurs de modéliser des pièces et des assemblages tout en tenant compte des contraintes liées à la plasturgie.

Prérequis

Introduction à Creo Elements Pro

(Pro/ENGINEER)

Public cible

Concepteurs de pièces, d'assemblages plastique et de moules.

JOUR 1

Analyse du niveau de connaissances des participants ainsi que leurs domaines d'expertise.

Définition des étapes et des outils pour la modélisation de pièces plastique. Application des outils nervures, des fonctions avancées, des dépouilles, des chanfreins et des arrondies complexes

Définition des règles fondamentales de la plasturgie au travers de le CAO

Définition des principes de base de la modélisation surfacique

Utilisation des surfaces réglées et complexes dans la modélisation

Création et manipulation de courbes

JOUR 2

Manipulation des surfaces à l'aide des outils d'édition (extension, symétrie, déplacement...)

Utilisation des surfaces pour la modélisation dite "top down design" suivant l'analyse fonctionnelle du produit

Analyse des pièces obtenues : masse, géométrie (épaisseur, dépouilles...) Définition de modèles avec et sans dépouille

Utilisation du retrait

Définition des tolérances et des tableaux selon norme (NFT...) Utilisation du RDM light (gratuit à partir de la Wildfire 4.0)