



ptc

FORMATION PRO/ENGINEER

5 jours (35h)

Public Visé :
dessinateurs produits,
aux dessinateurs industriels,
aux concepteurs produits

Domaine de formation :
CAO - DAO

Pré-Requis :
Aucun

Objectifs :

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de travailler efficacement sur des projets de conception produits à l'aide des fonctionnalités de base de Pro/Engineer. Vous serez capable de modéliser des pièces, des assemblages ainsi que les mises en plans associées, en prenant en compte la gestion de ces données.

Programme

- Création d'esquisse
- Création des éléments filaires 2D, points, lignes, rectangle, cercles...
- Modélisation de pièces:
- Création de fonctions directes Trous / Chanfreins / Arrondis / Coques / Dépouilles
- Modélisation avec les fonctions esquissées 1 Extrusion / Révolution / Nervures
- Modélisation avec les fonctions esquissées 2 Balayage / Lissage
- Capture de l'intention de conception et méthodologie
- Modification et redéfinition de modèle de conception
- Copie et répétition de fonctions
- Modélisation d'assemblage de conception avec contraintes et/ou liaisons (mécanisme)
- Création d'éclatés
- Création de mise en plan
- Création des différents types de vues (générales / Projection / Détails / Rabattues / Auxiliaires)
- Options de visibilité
- Les coupes
- Affichage des dimensions
- Tolérances dimensionnelles et géométriques
- Les tables
- Les symboles
- Gestion des couches et des échecs
- Gestion des données de modélisation
- Analyses et informations sur les modèles
- Relation et paramètres
- Projet de conception complet