



CAO - I-DEAS I-DEAS NX Part Design

Référence CAO001

Durée (jrs) 5

Objectifs

Conception de pièces mécaniques et surfaciques. En fin de formation le stagiaire connaîtra les principes et les techniques de base en matière de modélisation volumique.

Prérequis

Connaissance des principes de base de la CAO.

Public cible

Formation destinée aux nouveaux utilisateurs d'I-deas NX.
Dessinateurs, ingénieurs et utilisateurs de machines-outils.

JOUR 1

Présentation d'Ideas
Se familiariser avec l'interface utilisateur
Gérer vos fichiers Modèles
Esquisser et contraindre un filaire

JOUR 2

Formes fonctionnelles d'extrusion et de révolution
Travailler avec des pièces
Modification de base sur une pièce
Utilisation des outils donnant accès à l'historique de construction pour modifier une pièce

JOUR 3

Localiser un problème
Utilisation des Bibliothèques
Création de la géométrie de référence
Technique d'ajout de géométrie de référence

JOUR 4

Construction de pièces avec « relations » Création de duplications
Création de formes fonctionnelles avec dépouille

JOUR 5

Création de « coque » et de « congés » Gérer vos données
Introduction à la création de surface complexe