



CAO - NX

NX Experienced CAD User

Référence CAO020

Durée (jrs) 5

Objectifs

Cette formation présente aux nouveaux utilisateurs NX les fonctions les plus communes exigées pour produire, éditer et annoter des modèles de conception, développer des relations paramétriques et associatives durant la conception des modèles. Le stagiaire saura appliquer les principes de base de la modélisation NX, définir des annotations, créer des modèles solides paramétriques, élaborer des assemblages faisant référence aux différentes stratégies proposées.

Prérequis

Modélisation 3D

Public cible

Formation destinée aux nouveaux utilisateurs de NX, experts d'outils CAO. Ingénieurs
Dessinateurs

JOUR 1

Introduction
Commencer avec NX
Familiarisation avec l'interface d'NX Systèmes de coordonnées
Création et positionnement de perçages
Sketcher

JOUR 2

Formes par balayage et leurs opérations booléennes
Gestion des contraintes
Les fonctions "référence"
Analyser la construction d'un modèle
Gestion du navigateur de pièce
Les expressions
Les fonctions basées sur des faces
Les fonctions basées sur les arêtes

JOUR 3

Les fonctions de re-copie de formes fonctionnelles Les fonctions de coupe et division d'un volume Modifier un modèle
Introduction aux assemblages
Gestion du navigateur d'assemblage

JOUR 4

Ajouter des composants et les contraindre (deux méthodes) Les "Reference Sets"
Construction d'un assemblage Top-Down
Les Expressions et liens géométriques entre pièces

JOUR 5

Les fonctions de re-copie de composants
Révisions et Substitutions
Le concept du Master Model
Introduction à la mise en plan