



CAO - NX NX Intermediate Design

Référence CAO003

Durée (jrs) 5

Objectifs

La continuité de « Essentials for NX Designers », développement des relations paramétriques et associatives durant la conception des modèles. Le stagiaire saura créer des modèles solides paramétriques, élaborer des assemblages faisant référence aux différentes stratégies proposées.

Prérequis

Essentials for NX Designers, Transition NX CAD

Public cible

Dessinateurs,
ingénieurs, CAD/CAM
Managers

JOUR 1

Contraindre une esquisse (sketching) Gestion des contraintes
Techniques d'esquisse supplémentaires

JOUR 2

Formes complexes : notions de base
Expressions
Duplication de formes fonctionnelles
Copier-coller de fonctions, instance de géométrie

JOUR 3

Fonctionnalités des assemblages
Référence sets (affichage des composants) Pièces déformables
Modélisation d'assemblage : top/down
Relations d'expression entre composants (Interpart expressions) Relations et modélisation entre pièces (liens Wave) Arrangements d'assemblage

JOUR 4

Extraction et simplification de géométrie
Relimiter un corps Opérations sur les faces Congés à rayon variable
Enregistrement des contraintes de positionnement

JOUR 5

Duplication de composants
Famille de pièces
Réviser et remplacer un composant