

DESIGNCENTER NX - Principes de base

Premiers pas dans NX CAD pour la conception 3D, l'assemblage et la mise en plan



Descriptif de la formation

Objectifs :

- Se repérer dans l'environnement NX CAD.
- Créer des esquisses contraintes et des pièces 3D simples.
- Construire et contraindre des assemblages de base.
- Modifier des données importées et créer un plan simple.

Durée : 2 jours – 14 heures (7 heures jour).

Public concerné : Ingénieurs de fabrication, programmeurs CN / CNC, ingénieurs de calcul IAO, dessinateurs de détail et gestionnaires ayant besoin de gérer et d'utiliser NX.

Prérequis : Connaissance de l'environnement PC et de Windows.

Moyens : En agence ou sur site : Ordinateurs, vidéoprojecteur, tableau et manuels dans l'aide en ligne.

A distance : Application d'échange à distance et outil de prise en main à distance.

Modalités : Pédagogiques : Alternance entre théorie et pratique pour chaque sujet traité.

Evaluations : En cours et fin de formation à travers des exercices, questions orales et questionnaires.

Fin de stage : Attestation de formation.

Vous trouverez sur nos offres commerciales les détails des modalités d'accès concernant les délais de planification, l'accessibilité aux PSH et l'assistance technique et pédagogique.

ENVIRONNEMENT NX CAD

- Présentation de l'interface
- Découverte des principales commandes
- Navigation, sélection et manipulation des modèles

ESQUISSES ET MODÉLISATION 3D

- Esquisser et extruder des formes simples
- Créer et contraindre des profils d'esquisse
- Créer des pièces de révolution
- Ajouter des fonctions de base et des détails sur les pièces

HISTORIQUE ET STRUCTURE DES MODÈLES

- Analyser l'historique et les propriétés d'un modèle
- Comprendre la logique de construction d'une pièce
- Identifier les éléments de conception existants

ASSEMBLAGES

- Ouvrir et analyser une structure d'assemblage
- Créer et contraindre une structure d'assemblage
- Comprendre les principes de base de la gestion des composants

DONNÉES IMPORTÉES ET MODIFICATION

- Utiliser la modélisation synchrone pour modifier des données importées
- Adapter une géométrie issue d'autres sources CAO

MISE EN PLAN

- Créer un plan simple à partir d'un modèle 3D