

DESIGNCENTER NX - Démarrage rapide pour les utilisateurs expérimentés

Prise en main accélérée de NX CAD pour concevoir, modifier et vos modèles 3D



Objectifs :

- Se repérer rapidement dans l'environnement NX CAD
- Créer et modifier des pièces 3D paramétriques
- Construire et gérer des assemblages simples
- Réutiliser des données CAO et générer des plans simples.

Durée : 5 jours – 35 heures (7 heures jour).

Public concerné : Concepteurs, ingénieurs, responsables CAO/FAO qui ont besoin de gérer et utiliser NX.

Prérequis : Avoir connaissance de la conception de modèles paramétrés.

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.

Descriptif de la formation

INTRODUCTION À NX CAD

- Introduction à NX
- Découverte de l'environnement de travail
- Comprendre l'organisation des commandes et des espaces de conception

ESQUISSES ET MODÉLISATION DE BASE

- Esquisser et extruder des formes simples
- Créer et contraindre des profils esquissés
- Ajouter des caractéristiques de conception simples et de détail aux pièces

MODÉLISATION PARAMÉTRIQUE ET INTENTION DE CONCEPTION

- Analyser l'historique et les propriétés du modèle
- Contrôler l'intention de conception
- Utiliser les équations
- Créer des liens d'expression entre les pièces

MODÉLISATION AVANCÉE DES PIÈCES

- Créer des pièces à épaisseur constante
- Concevoir des pièces moulées ou coulées
- Balayer une géométrie pour créer une pièce
- Construire une pièce avec de la géométrie dupliquée

DONNÉES IMPORTÉES ET MODÉLISATION SYNCHRONE

- Transférer des données d'autres logiciels de CAO
- Utiliser la modélisation synchrone pour modifier des données importées
- Éditer et réviser une pièce

CONCEPTION EN CONTEXTE D'ASSEMBLAGE

- Concevoir des pièces en contexte d'assemblage
- Créer de la géométrie liée entre les composants
- Utiliser les ensembles de visualisation pour afficher les composants

STRUCTURE ET GESTION DES ASSEMBLAGES

- Ouvrir et analyser une structure d'assemblage
- Construire et contraindre des structures d'assemblage
- Configurer un assemblage en utilisant les arrangements

MISE EN PLAN

- Créer des plans simples de pièces