

DESIGNCENTER NX MCD - Les Fondamentaux

Découvrir les bases de NX MCD pour préparer, structurer et animer des concepts mécatroniques



Descriptif de la formation

Objectifs :

- Naviguer et manipuler les composants d'un modèle.
- Créer et modifier des modèles avec les outils d'esquisse et de modélisation.
- Construire et gérer des assemblages simples.
- Préparer un concept mécatronique.

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

Public concerné : Dessinateurs et projeteurs utilisant un logiciel CAO, et aux automaticiens utilisant de la programmation d'automates.

Prérequis : Avoir une bonne 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.

INTRODUCTION

- Appréhension de l'interface
- Insertion de composants Solid Edge
- Manipulation de composants
- Mise à jour des composants

LES ESQUISSES

- Prise en main et compréhension des esquisses
- Les outils de dimensionnements
- Les outils de duplications d'esquisse

MODÉLISATION SYNCHRONE AVEC ET SANS HISTORIQUE

- Savoir en quoi consiste cet ensemble d'outils
- Reprise de pièces et éléments d'assemblages mécanique ou tôlerie

ASSEMBLAGE

- Créer un assemblage
- Gérer les composants
- Gérer les contraintes
- Les déplacements

RÉCUPÉRATION & TRAITEMENT DES ASSEMBLAGES

- Les différents Imports\Exports

MECHATRONICS CONCEPT DESIGNER

- Présentation des différentes opérations
- Définition d'un corps rigide, corps de collision et d'une articulation.
- Prise en main sur des problématiques simples
- Éditer des séquences et des opérations