Formation SIEMENS NX - F.A.O Axes Fixes (CAM)

CAO

Référence de la formation : **I530**
Villes : **Colmar**

Avant d'aborder le fraisage multiaxe ou bien le tournage, ce module vous permettra de prendre en main le module F.A.O. (CAM) de NX dans l'enchainement d'étapes à réaliser avant de générer les chemins d'outils pour M.O.C.N.

En présentiel **Accessible**

Durée : **3 jours (21 heures)**
Tarif Inter : **1 490 € net**

Tarif intra sur demande

Mise à jour le 4 juin 2025

Vous avez besoin de passer de la conception à la fabrication ?
Entrez dans la fabrication numérique avec ce module qui met en œuvre le module F.A.O. de NX en commençant par la préparation des modèles 3D pour l'usinage.
Vous apprendrez ensuite à simuler des usinages simples pour bien maitriser l'enchainement des tâches à réaliser dans NX avent de passer à la M.O.C.N.

Objectifs de la formation

- Préparer les modèles CAO à être usinés
- Créer un environnement d'usinage, définir les outils de coupe
- Créer la géométrie nécessaire aux opérations d'usinage
- Générer le programme en code ISO

A qui s’adresse la formation ?

Public

- Technicien ayant à programmer des machines-outils à Commande Numérique

Pré-requis

- Avoir suivi « NX Principes de base » ou « Principes fondamentaux de NX» ou être utilisateur expérimenté de NX
- Connaissance des techniques d’usinage et de la programmation des MOCN

Les points forts de la formation ?

Intervenants référencés et recrutés pour leur :

- Compétence pédagogique
- Expérience d’enseignement aux adultes
- Expertise des thèmes enseignés
- Connaissance du monde de l’entreprise privée et publique

Programme de la formation

NX – MANUFACTURING FUNDAMENTALS

JOUR 1

- Concept de base de la fabrication
- Analyser une pièce d’usinage
- Les outils Le navigateur d’opération
- Les groupes parent dans le navigateur
- Usinage de cavité
- Usiner avec un outil T-cutter
- Les systèmes de coordonnées

JOUR 2

- La visualisation
- Usinage 2D
- Usinage de fond et de mur

JOUR 3

- Perçage manuel
- Contournage axe fixe
- Gravure de texte
- Information sur les trajectoires d'outils
- Projets

Modalités de la formation

Modalités pédagogiques

Alternance de cours théoriques et de travaux dirigés sur NX

Organisation

Formation présentielle

Évaluation des connaissances

Mise en situation et/ou Questionnaire et/ou QCM
Attestation d'évaluation des acquis
Attestation de suivi de formation

Financement

Chiffres clés

93 %
de recommandation en 2024

90.5 %
de satisfaction en 2024

7266
nombre de stagiaires en 2024