

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

## CAO / 3D

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'enchaînement 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 9 mars 2026*

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 maîtriser l'enchaînement des tâches à réaliser dans NX avant 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

**92 %**

**de recommandation**  
en 2025

**93 %**

**de satisfaction**  
en 2025

**81 %**

**de réussite CCE**  
en 2025