

# Formation SIEMENS NX - Tournage (Turning manufacturing process)

## CAO

Référence de la formation : **I533**

Villes : **Colmar**

*Apprenez à utiliser le module de tournage de votre licence F.A.O. (CAM) de NX.*

*Prenez en main les menus spécifiques de ce module pour pouvoir piloter votre tour à commande numérique (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 14 janvier 2025

La fabrication de vos pièces nécessite un usinage de type tournage ?

Apprenez comment générer vos chemins d'outils de type tournage avec ce module de NX.

Vous verrez comment utiliser au mieux les différentes options de ce module.

Vous serez à même de passer de vos pièces 3D à la phase de fabrication avec un tour en simulant cet usinage avec NX.

## Objectifs de la formation

- Acquérir les techniques de génération interactive de chemins d'outils pour programmer des tours à CN, en utilisant NX
- Générer le programme en code ISO

## A qui s'adresse la formation ?

## Public

- Technicien ayant à programmer des tours à Commande Numérique

## Pré-requis

- Connaissance des techniques d'usinage et de la programmation des tours à commande numérique
- Avoir une bonne connaissance des fonctionnalités de base de la Modélisation NX, ou avoir suivi la formation « NX - MANUFACTURING FUNDAMENTALS »

## 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 - TOURNAGE

#### JOUR 1

- Définition de la géométrie de pièce et de brut
- Récupération et création d'outils
- Opération de dressage
- Vérification du parcours d'outil
- Options générales

#### JOUR 2

- Opérations de perçage
- Opérations d'ébauche - diamètre externe
- Opérations d'ébauche - diamètre interne
- Opérations de finition interne et externe
- Opérations de gorge
- Opérations par apprentissage

#### JOUR 3

- Opérations de filetage
- Utilisation de multi broches
- Fraisage-tournage
- Tournage vertical
- Optimisation des opérations de tournage

## Modalités de la formation

### Modalités pédagogiques

Alternance de cours théoriques et de travaux dirigés sur NX.

Ressources du cours officiel accessibles sur le Portail de Formation SIEMENS après inscription.

Référence cours SIEMENS : TRCT2510

### 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

## Chiffres clés

**92 %**

de recommandation en 2023

**90.5 %**

de satisfaction en 2023

**6606**

nombre de stagiaires en 2023