Formation SIEMENS NX - Tournage (Turning manufacturing process)

CAO / 3D

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 : **2 jours (14 heures)**
Tarif Inter : **990 € net**

Tarif intra sur demande

Mise à jour le 22 juin 2026

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

Pré-requis

CCI Campus Alsace - Strasbourg
234 Avenue de Colmar, 67021, Strasbourg

CCI Campus Alsace - Colmar
4 Rue du Rhin, 68000, Colmar

CCI Campus Alsace - Mulhouse
15 Rue des Frères Lumière, 68350, Mulhouse

- Technicien ayant à programmer des tours à Commande Numérique

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

JOUR 2

- Opérations de finition interne et externe
- Opérations de gorge
- Opérations de filetage
- Utilisation de multi broches
- Fraisage tournage
- Tournage vertical
- Optimisation des opérations de tournage

Modalités de la formation

Modalités padagogiques

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

Chiffres clés

92 %
de recommandation
en 2025

93 %
de satisfaction
en 2025

81 %
de réussite CCE
en 2025

CCI Campus Alsace - Strasbourg
234 Avenue de Colmar, 67021, Strasbourg

CCI Campus Alsace - Colmar
4 Rue du Rhin, 68000, Colmar

CCI Campus Alsace - Mulhouse
15 Rue des Frères Lumière, 68350, Mulhouse