Formation SIEMENS NX - Principes fondamentaux de NX

CAO / 3D

Référence de la formation : **I525**
Villes : **Colmar**

Cinq jours indispensables pour travailler efficacement en conception et assemblage avec NX et découvrir les bases de la mise en plan.



En présentiel



Accessible

Durée : **5 jours (35 heures)**
Tarif Inter : **2 410 € net**

Tarif intra sur demande

Mise à jour le 22 juin 2026

Vous avez besoin d'utiliser SIEMENS NX au sein de votre bureau d'études ou bureau des méthodes ?
Cette formation vous permettra de concevoir en trois dimensions des pièces et des assemblages simples dans le domaine de la mécanique générale.
À partir d'esquisses paramétrées d'une grande facilité de création et modification, vous apprendrez à concevoir des pièces paramétrées elles aussi en trois dimensions par des opérations d'extrusion, de révolution ou de balayage.
Vous saurez par la suite assembler des modèles 3D à l'aide de contraintes d'assemblage associatives ou non.
Les fonctionnalités de mise en plan seront présentées sommairement.

Objectifs de la formation

- Créer et éditer des solides paramétrés
- Créer et modifier des assemblages simples
- Créer et modifier des dessins simples
- Modifier de la géométrie existante
- Appliquer des méthodologies de conception

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

A qui s'adresse la formation ?

Public

- Toute personne utilisant régulièrement le logiciel NX
- Approfondissement des fonctionnalités du logiciel

Pré-requis

- Savoir utiliser Microsoft Windows

Les points forts de la formation ?

Intervenants référencés et recrutés pour leur :

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

Programme de la formation

JOUR 1

- Présentation de NX
- Esquisser et extruder des formes simples
- Créer et contraindre des profils esquissés
- Créer des pièces de révolution

JOUR 2

- Ajout de caractéristiques de conception simple et de détail aux pièces
- Analyser l'historique et les propriétés du modèle
- Ouvrir et analyser une structure d'assemblage
- Contrôler l'intention de conception et utiliser les équations

JOUR 3

- Éditer et réviser une pièce
- Créer des pièces à épaisseur constante
- Concevoir des pièces moulées ou coulées

JOUR 4

- Balayer une géométrie pour créer la pièce
- Construire une pièce avec de la géométrie dupliquée
- Utiliser la modélisation synchrone pour modifier des données importées

JOUR 5

1. Construire et contraindre des structures d’assemblage
2. Créer des plans simples de pièces

Le Département SYSTEMES D’INFORMATION est un Partenaire Formation de SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE.

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

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