

# Formation SIEMENS NX - Principes fondamentaux de NX

## CAO

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 5 décembre 2025*

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

## 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 présentielles

### Évaluation des connaissances

Mise en situation et/ou Questionnaire et/ou QCM

Attestation d'évaluation des acquis

Attestation de suivi de formation

## Chiffres clés

**93 %**

de recommandation en 2024

**90.5 %**

de satisfaction en 2024

**7266**

nombre de stagiaires en 2024