Formation SIEMENS NX – Démarrage rapide pour les utilisateurs expérimentés en CAO 3D

CAO / 3D

Référence de la formation : **I583**
Villes : **Colmar**

Adaptez vos compétences en CAO 3D acquises sur divers logiciels (CATIA, Créo, SolidWorks,..) au logiciel NX de SIEMENS dans sa version la plus récente.
Vous apprendrez à maitriser les outils d'esquisse, la conception de pièces 3D, le paramétrage spécifiques de NX ainsi que la conception et gestion d'assemblages.

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 maitrisez un ou plusieurs logiciels de CAO 3D comme CATIA, Créo, SolidWorks, voire une ancienne (5 ans ou plus) version de NX (Unigraphics) ?

Vous apprendrez à faire le parallèle entre vos connaissances actuelles et les menus et méthodologies mises en œuvre dans NX.
Après avoir conçu des esquisses paramétrées avec les nouvelles fonctionnalités de NX, vous gérerez la forme 3D solide par des fonctions d'extrusions et révolution classiques en apprenant à maitriser les subtilités de ce logiciel.
La partie Assemblage elle aussi vous fera découvrir après les contraintes classiques, des fonctionnalités uniques à NX

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

Objectifs de la formation

- Migrer ses connaissances d'un système de CAO vers la version la plus récente de SIEMENS NX
- Aborder les points clés suivants : conception de modèles, détails et mise en plans, assemblages et conception de modèles maîtres
- Appréhender les fonctions essentielles du logiciel en peu de temps

A qui s'adresse la formation ?

Public

- Technicien et ingénieur expérimenté en modélisation CAO et devant migrer vers le logiciel SIEMENS NX

Pré-requis

- Maîtriser un système de modélisation CAO autre que NX (CATIA, SOLIDWORKS, ...)

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 – Démarrage rapide pour les utilisateurs expérimentés en CAO 3D

JOUR 1

- Introduction à NX
- Esquisser et extruder des formes simples
- Créer et contraindre des profils esquissés

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

- Créer des pièces à épaisseur constante
- Concevoir des pièces moulées ou coulées
- Balayer une géométrie pour créer la pièce
- Construire une pièce avec de la géométrie dupliquée

JOUR 4

- Transférer des données d'autres logiciels de CAO
- Utiliser la modélisation synchrone pour modifier des données importées
- Construire et contraindre des structures d'assemblage
- Éditer et réviser une pièce
- Utiliser les ensembles de visualisation pour afficher les composants
- Configurer un assemblage en utilisant les arrangements

JOUR 5

- Concevoir des pièces en contexte d'assemblage
- Créer de la géométrie liée entre les composants
- Créer des liens d'expression entre les pièces
- Créer des plans simples de pièces

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