

Public	Ingénieur, technicien, dessinateur-projeteur de bureau d'étude. Salariés, étudiants, demandeurs d'emploi ...
Durée	2 jours - 14 heures
Pré-requis	Etre à l'aise dans l'environnement Windows. Une connaissance du dessin technique et de la conception mécanique est souhaitée.
Objectifs	Explorer les fonctions avancées du logiciel Siemens NX (UNIGRAPHICS). Créer des modèles paramétriques en 3D compliqués Connaître les assemblages complexes, des plans de détail cotés et des dossiers techniques.
Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
Planning	Du 08/07/2025 au 09/07/2025 Du 08/12/2025 au 09/12/2025
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

PARAMÈTRES AVANCÉS DE NX (UNIGRAPHICS)

- Les préférences : esquisse, modèle, assemblage ...
- Les utilitaires

FONCTIONS AVANCÉES DE L'ESQUISSE NX (UNIGRAPHICS)

- Retour sur les bases de l'esquisse
- Contraintes d'esquisse
- Duplication d'esquisse : copie, symétrie, répétition
- Modification d'esquisse : Avant et Après la création du volume
- Évaluer l'esquisse : Diagnostic d'esquisse

PRIMITIVES DE CONCEPTION : FONCTIONS AVANCÉES

- Bossage
- Gaufrage décalé
- Gorge
- Nervure
- Treillis
- Filetage
- Autres primitives : perçage, bossage, poche, rainure, gorge...

MODIFICATION DE PRIMITIVES

- Combiner : opérations booléennes, corps de gaufrage, coudre, découdre
- Relimiter : relimiter/diviser le corps
- Décalage/Echelle : coque, épaissir
- Primitives détaillées : Raccord, coin, chanfrein, dépouille ...
- Symétrie

SYNCHRONOUS MODELING NX (UNIGRAPHICS)

- Déplacer la face
- Remplacer la face
- Redimensionner la face

ASSEMBLAGE NX (UNIGRAPHICS)

- Ordre du navigateur : Gestion des pièces dans l'assemblage
- Analyse d'interférence
- Arrangements : les configurations
- Séquence : simulation d'assemblage
- Clonage
- Wave : gestionnaire d'associativité
- Vue éclatée
- Envelopper l'assemblage
- Extérieur lié
- Simplifier l'assemblage
- Zones
- Représentations

OUTILS

- Matériaux : affectation, gestion ...
- Navigateurs : de pièce, d'assemblage, de contraintes
- Mettre à jour

MISE EN PLAN NX (UNIGRAPHICS)

- Assistant de création de vues
- Les vues : de base, projetée, de détail, cassure de la vue ...
- Vue en coupe
- Vue de section écorchée : coupe locale
- Gestion des vues : mettre à jour, copier/déplacer, alignement, contour ...
- Cotation des vues
- Annotations : Nota, référentiel, tolérance géométrique...
- Traits d'axes et lignes de construction
- Mise en plan de l'assemblage
- Création de bulles
- Tables : nomenclature, table de perçage, table générale ...

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !

 ACF Audit Conseil Formation

 @ACF_Formation

 ACFauditconseilformation