

Public	Ingénieur, technicien, dessinateur-projeteur de bureau d'étude. Salariés, étudiants, demandeurs d'emploi
Durée	5 jours - 35 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 de base du logiciel Siemens NX (UNIGRAPHICS). Créer des modèles paramétriques en 3D Créer et modifier des assemblages Créer des vues (base, projetée, coupe...), ainsi que la cotation des plans
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
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.

INTERFACE NX (UNIGRAPHICS)

- Découverte de l'interface (menus, onglets, préférences)
- Personnalisation de l'interface
- Manipulations des pièces
- Différents affichages
- Utilisations des différents clics-droit
- Description des boîtes de dialogues
- Points d'accrochages et intentions de sélection
- Gestion des couleurs, calques, affichage

FONCTIONS DE L'ESQUISSE NX (UNIGRAPHICS)

- Outils de construction (profil, ligne, arc...)
- Contraintes d'esquisse
- Outils dérivés (miroir, decalage...)
- Reilimitation, extension, congé
- Outils de cotation

PRIMITIVES DE CONCEPTION

- Géométries de référence
- Extrusion/Révolution
- Duplications
- Reilimitation / Division
- Perçages
- Congés / chanfreins
- Autres primitives : Miroirs, opérations booléennes

SYNCHRONOUS MODELING NX (UNIGRAPHICS)

- Déplacer la face
- Détruiree
- Redimensionner la face

ASSEMBLAGE NX (UNIGRAPHICS)

- Ordre du navigateur : Gestion des pièces dans l'assemblage
- Ajout et contraintes de composants
- Manipulations des pièces
- Wave : gestionnaire d'associativité
- Vue éclatée
- Arrangements : les configurations
- Ensembles de référence

OUTILS

- Matériaux : affectation, gestion ...
- Navigateurs : de pièce, d'assemblage, de contraintes
- Mesures

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

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 02/10/2025