NX INITIATION

Public	Formation destinée aux nouveaux utilisateurs de NX. Ingénieurs, dessinateurs, CAD/CAM Managers, projeteurs.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Posséder des notions de dessin industriel et/ou de construction mécanique.
Objectifs	Reconnaître les fonctions les plus communes pour produire, éditer et annoter des modèles de conception Appliquer les principes de base de la modélisation 3D.
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 21/07/2025 au 23/07/2025 Du 20/10/2025 au 22/10/2025 Du 15/12/2025 au 17/12/2025
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.

PRÉSENTATION ET UTILISATION DE NX

- Interface utilisateur
- Systèmes de coordonnées (WCS/CSYS/ACS)
- Introduction au sketcher
- Formes et fonctions géométriques de base (cube, cône…)
- Géométrie de référence
- Structure de part
- Utilisation du sketcher
- Formes extrudées et opérations booléennes
- Découpes de volume
- Fonction de perçage
- Expressions
- Coques
- Duplication de formes fonctionnelles
- Opérations sur les arêtes (congés chanfreins)
- Introduction aux assemblages
- Ensembles de référence
- Mise en contrainte d'assemblage & remplacement, substitution
- Principe du modèle-maître (Top-Down)
- Liaisons inter-pièces (géométriques & expressions)
- Fonctions de Synchronous Modeling

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 : 29/02/2024