

Initiation à NX Advanced Simulation

PUBLIC	PROGRAMME
Ingénieurs, Techniciens supérieurs. En cas de handicap, merci de nous contacter.	OBJECTIFS PEDAGOGIQUES
PRE-REQUIS Notions de mécanique, de résistance des matériaux et de calcul par éléments finis.	A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de : <ul style="list-style-type: none"> • Maîtriser les bases du logiciel NX. Être autonome avec les principaux outils permettant la création et la modification de modèles 3D, ainsi que la création d'assemblage et de mise en plan.
MODALITE PEDAGOGIQUE Cours individuel/collectif	CONTENU
MODALITE DE DEROULEMENT Durée : 21 HEURES	<ul style="list-style-type: none"> • Architecture • Fichiers *.prt, *_i.prt, *.fem, *.sim • Création de géométrie 1D, 2D, 3D • Méthode de sélection • Groupes de géométrie • Idéalisation géométrique (Synchro-nous Technology, nettoyage) • Propriétés et matériaux • Maillage automatique 3D (tétraédrique) • Maillage automatique 2D (libre et réglé) • Extraction de fibre neutre • Contrôle du maillage • Coïncidence de maillages • Dépendance de maillages • Maillage 3D hexaédrique • Maillage automatique 1D • Vérification de maillage • Maillage manuel non géométrique • Groupes • Options de visualisation • Multifenêtrage • Conditions aux limites et chargements • Post-traitement • Graphiques
MOYENS PEDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT <ul style="list-style-type: none"> • Formation présentielle • Un ordinateur par participant • Un support de cours par participant • Alternance de théorie et d'exercices pratiques adaptés au domaine professionnel. Formateur(s) ayant une expérience de plus d'un an dans la formation continue pour adultes ; spécialisé(s) dans les domaines généraux et professionnels.	
MODALITE DE SUIVI ET D'EVALUATION <ul style="list-style-type: none"> • Interface client pour consulter les plannings • Attestations de présence émargées par chaque stagiaire et le formateur, remises à l'issue de la formation avec la facture. • Questionnaires d'évaluation complété par chaque stagiaire • Questionnaire d'évaluation complété par le formateur • Attestation de fin de stage • Hotline gratuite 	
MODULES COMPLÉMENTAIRES <ul style="list-style-type: none"> • Aucun 	