



astate

CONSULTING & TRAINING

Formation Initiation NX

Découverte de l'outil NX (Conception, Assemblage & Mise en plan)

Formation créée octobre 2023 et actualisée mars 2024

Public : Formation destinée aux nouveaux utilisateurs du logiciel NX (dessinateurs CAD/CAM/CAE, ingénieurs, projeteurs)

Prérequis : Aucun

Formation :

- ✦ entièrement personnalisable
- ✦ adaptée aux besoins
- ✦ orientée clef en main
- ✦ jusqu'à 100% financée (par OPCO)

Objectifs : Cette formation a pour but de découvrir les fonctions les plus communes exigées pour créer et modifier des conceptions en Modélisation, Assemblage, Mise en plan, ainsi qu'en Synchronous modeling :

- ✦ Se familiariser avec l'interface NX
- ✦ Concevoir et modifier des pièces
- ✦ Assembler des composants et gérer des assemblages
- ✦ Créer et gérer des mises en plan

Astate Consulting & Training
hello@astate-act.com

SIRET 913 796 405 00011
NDA n°76311149231

Durée :	5 jours; sur 35h
Tarif:	Sur devis, nous contacter. A partir de 800€ HT/j
Lieu de la formation :	Formation en présentiel ou en distanciel; Si présentiel, sur site de l'entreprise ou autre lieu selon souhait ou besoin spécifique
Délai d'accès :	Formation disponible toute l'année sous 3 semaines. Date à convenir en fonction de vos besoins et de nos disponibilités
Accessibilité Handicap :	Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter pour tout renseignement sur l'adaptation des modalités pédagogiques à vos besoins spécifiques
Modalités de suivi et d'exécution :	Emargement à la demi-journée et certificat de réalisation en fin de formation Formulaires d'évaluation de la formation
Moyens et méthodes pédagogiques:	Cours théorique sur la base d'un support pédagogique projeté ou partagé, échanges et retours d'expérience, Q&A et mises en situations pratiques par manipulation sur le logiciel (exercices d'application)
Evaluation des acquis :	QCM en fin de formation

Programme

Personnalisable en fonction du niveau de l'apprenant et de ses souhaits/objectifs

Module 1 : Interface

- ✦ Découverte
- ✦ Personnalisation
- ✦ Systèmes de coordonnées (WCS, CSYS)
- ✦ Manipulations (zoom, rotation...)
- ✦ Navigateur de pièces
- ✦ Sélections

Module 2 : Esquisse / Modélisation

- ✦ Découverte des interfaces d'esquisse
- ✦ Construction et cotation de profil
- ✦ Géométries de référence (plans, axes)
- ✦ Extrusion, révolution
- ✦ Opérations booléennes
- ✦ Duplications
- ✦ Utilisation des expressions
- ✦ Opérations sur les arêtes (congé, chanfrein)
- ✦ Mesures (distance, longueur, masse...)

Programme

Personnalisable en fonction du niveau de l'apprenant et de ses souhaits/objectifs

Module 3 : Assemblage

- ✦ Principe du modèle-maître
- ✦ Ajout, mise en contrainte de composant
- ✦ Déplacement de composant
- ✦ Ensembles de référence
- ✦ Arrangements
- ✦ Options de chargement
- ✦ Liens WAVE
- ✦ Analyse d'interférences

Module 4 : Mise en plan

- ✦ Création de vues de base, projetées
- ✦ Vues en coupe
- ✦ Vues de détail
- ✦ Vues raccourcies
- ✦ Cotation
- ✦ Symboles de forme et de tolérancement
- ✦ Ajout d'une nomenclature et bullage des pièces
- ✦ Ajout de texte