

ACTION NATIONALE DE FORMATION

NAXCOCUB 2026

CAO-3D – NX ROUTING : Mechanical & Electrical



Institut Néel
25 Avenue des Martyrs
38042 GRENOBLE

Du 16 au 18 novembre 2026



Métiers de la mécanique, mais aussi des instrumentalistes, des opticiens, techniciens, ingénieurs.



DATE LIMITE D'INSCRIPTION :

30 octobre 2026

Objectifs : L'objectif de ce cours est de présenter aux utilisateurs cao NX les fonctions du module câblage électrique et de tuyautage du logiciel NX permettant de créer, modifier et paramétrer des modèles de câblage et tuyautage.

Pré-requis : utilisateur NX depuis plus d'un an et connaissant la partie CAO de NX.

La formation sera dispensée sur la version 2506 de NX

Modalités pédagogiques :

- Alternance de présentations théoriques / de fonctionnalités et de séances pratiques encadrées par le formateur.
- Point à chaud en fin de chaque journée, régulation sur les autres journées en fonction de l'évolution pédagogique.

PROGRAMME :

- + Présentation module Routing Electrical (câblage)
- + Présentation module Routing Mechanical (tuyautage)
- + Création, modification et destruction de chemins linéaires
- + Création, modification et destruction de chemins de spline
- + Subdivision de chemin
- + Simplification de chemin
- + Transformation de chemin
- + Gestion des Chemins de traitement
- + Sélection et modification des Enrobages
- + Câblage & tuyautage avec des pièces (connecteurs...)
- + Placement/Déplacement d'éléments
- + Création et définition de nouveaux éléments
- + Création, modification de câblages dans le cadre d'un assemblage
- + Qualification d'éléments
- + Gestion du formboard (araignée)
- + Création et gestion de nomenclature
- + Mise en plan et annotations