

ACTION NATIONALE DE FORMATION

NAXCOCUB 2026

CAO-3D – NX SURFACIQUE



IRAP
9 Av du Colonel Roche
31028 TOULOUSE

Du Mardi 13 Octobre à 10 heures
au Jeudi 15 Octobre 16 heures



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



DATE LIMITE D'INSCRIPTION :

18 Septembre

Objectifs : Apprendre les fonctions surfaciques du logiciel afin qu'à l'issue de la formation les stagiaires puissent être autonome dans l'utilisation du module surfacique.

Pré-requis : utilisateur NX depuis plus d'un an et connaissant les fonctions de modélisation 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 :

- + Création et édition de splines, courbes calculées et courbes analytiques
- + Analyse de courbes
- + Surfaces élémentaires (réglées, à travers courbes, maillage, balayage)
- + Surfaces de raccordement
- + Analyse de face : rayon, réflexion, déviation et pente
- + Opérations sur les surfaces, relimitation et extension de surfaces, décalage, décalage variationnel, couture, dépouille, changement d'arête
- + Combiner solides et surfaces, conversion de surfaces en volume
- + Solide utilisant des surfaces
- + Sous-fonction Loi
- + Patch de volume
- + Compléments sur les splines
- + Importation d'un fichier de points.
- + Réparation de surfaces
- + Gestion de nuages de points
- + Reconnaissance de surfaces
- + Reconstruction de surfaces
- + Import et réparation de step