



Objectifs :

- Créer des courbes et surfaces de construction.
- Concevoir des formes complexes avec le surfacique NX.
- Analyser la qualité des surfaces créées.
- Exploiter les surfaces pour enrichir ou modifier un modèle solide.

Durée : 3 jours – 21 heures (7 heures jour).

Public concerné : Ingénieurs et concepteurs qui ont besoins de créer, éditer et analyser des courbes et formes surfaciques utilisés dans la conception de pièces.

Prérequis : Avoir suivi la formation Processus fondamentaux de NX ou Démarrage rapide pour les utilisateurs expérimentés NX.

Moyens : En agence ou sur site : Ordinateurs, vidéoprojecteur, tableau et manuels dans l'aide en ligne.

A distance : Application d'échange à distance et outil de prise en main à distance.

Modalités : Pédagogiques : Alternance entre théorie et pratique pour chaque sujet traité.

Evaluations : En cours et fin de formation à travers des exercices, questions orales et questionnaires.

Fin de stage : Attestation de formation.

Vous trouverez sur nos offres commerciales les détails des modalités d'accès concernant les délais de planification, l'accessibilité aux PSH et l'assistance technique et pédagogique.

Descriptif de la formation

INTRODUCTION À LA CONCEPTION SURFACIQUE

- Introduction à la conception surfacique
- Comprendre l'utilisation des surfaces pour créer des formes complexes
- Identifier les cas d'usage de la modélisation surfacique dans NX

COURBES ET GÉOMÉTRIES DE CONSTRUCTION

- Utiliser des courbes 3D comme géométrie de construction
- Créer des surfaces à partir de splines
- Balayer des sections pour commencer un design
- Définir des géométries de transition entre les formes

CRÉATION DE SURFACES COMPLEXES

- Utiliser des surfaces maillées
- Styliser des formes pour créer des surfaces sculptées
- Construire une géométrie exacte pour définir des formes irrégulières
- Combiner des surfaces pour construire une pièce

ANALYSE ET CONTRÔLE QUALITÉ

- Analyser la qualité des surfaces
- Contrôler la continuité entre les formes
- Vérifier la cohérence des transitions surfaciques

EXPLOITATION DES SURFACES DANS LES MODÈLES SOLIDES

- Utiliser des surfaces pour ajouter une définition à un modèle solide
- Exploiter les surfaces dans la construction ou la modification d'une pièce
- Associer les fonctions surfaciques aux méthodes de modélisation solide