

Objectifs :

- ▶ Optimiser l'utilisation des outils d'esquisse, de modélisation 3D et Synchrone dans le logiciel NX.
- ▶ Approfondir les fonctionnalités de paramétrage afin de donner une intelligence aux modèles et assemblages via la réutilisation d'outils et la mise en relation entre différents éléments.

Connaissances Requises :

- ▶ Suivi préalable de NXCAD-100.
- ▶ Ou utilisation régulière du logiciel NX.

Public :

- ▶ Ingénieurs, Techniciens supérieurs.

Formations Complémentaires :

- ▶ NXCAD-110 : NX CAD / Modélisation Synchrone.
- ▶ NXCAD-120 : NX CAD / Assemblages.
- ▶ NXCAD-130 : NX CAD / Surfacing.
- ▶ NXCAD-140 : NX CAD / Mise en Plan.
- ▶ NXCAD-300 : NX CAD / Impression 3D & Reverse Engineering.
- ▶ NXCAD-900 : NX CAD / Mise à niveau (versions) .

Programme :

- ▶ **Outils avancés d'esquisse : projections, duplications, ajout de courbes externes...**
- ▶ **Opérations sur les faces : décalage, extraction, remplacement, destruction, déplacement**
- ▶ **Copies de fonctions, d'expressions, de corps...**
- ▶ **Assemblages : création et utilisation des ensembles de références**
- ▶ **Arrangements d'assemblages**
- ▶ **Gestion des interférences entre composants**
- ▶ **Mémorisation des méthodes de mise en contrainte des composants**
- ▶ **Modélisation dans le contexte d'assemblage, révisions, remplacement et duplication de composants**
- ▶ **Paramétrage : Création et utilisation de familles de pièces, de pièces déformables**
- ▶ **Gestion et enrichissement de la bibliothèque de réutilisation, de liaisons Wave**

