



CAO - I-deas NX

I-DEAS NX Pré et Post-traitement

Référence CAO022

Durée (jrs) 3

Objectifs

Modélisation par éléments finis.

En fin de formation le stagiaire saura créer des modèles de calcul par élément finis et connaîtra le pré et post-traitement.

Prérequis

Une connaissance de base des principes du calcul de structures par éléments finis est nécessaire

I-deas NX Part Design (MDA105) ou

Fundamentals of Part Design (MDA110)

Public cible

Techniciens et ingénieurs des bureaux d'études et de calcul

JOUR 1

Introduction au processus de pré et post-traitement
Création de conditions aux limites et de chargements
Maillage libre

JOUR 2

Analyse de la qualité du maillage
Techniques d'affichage et gestion des groupes
Connections de maillage
Visualisation de résultats

JOUR 3

Maillage d'assemblage
Maillage par section
Maillage réglé