

Ansys Mechanical - DesignXplorer



OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Décrire la théorie de la dynamique linéaire des rotors dans ANSYS
- Définir un modèle de machine tournante avec Ansys Mechanical
- Tracer un diagramme de Campbell dans ANSYS Mechanical
- Analyser les résultats des études dynamiques dans ANSYS Mechanical



PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse aux ingénieurs (recherche et bureaux de calcul) et aux concepteurs.



PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation Ansys Mechanical Introduction.



DURÉE

1 jour (7 heures)



DESCRIPTION

1. Compréhension de la géométrie
 - Créations de plans d'expériences
 - Corrélations de paramètres
 - Surfaces de réponses
2. Optimisation :
 - Méthodes d'optimisations
 - Optimisation avec objectif
3. Qualité :
 - Analyse six-sigma



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Classe interactive : Découverte du module - Explications théoriques - Démonstrations - Exercices et observations



MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Visioformation tutorée sur outil de classe virtuelle adaptée (chat interactif, tableau blanc, prise en main à distance...)

Un support de cours numérique hébergé sur une plateforme LMS est à disposition du stagiaire.



MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Exercices d'application:

- Exercice à réaliser en autonomie



- Corrigés par le formateur et restitués de façon collégiale.
- Capitalisation des questions-réponses

A l'issue de la formation une attestation de stage et une fiche de présence journalière seront remises à chaque stagiaire certifiant sa présence pour la durée du stage. La mention des acquis résultera de la mise en œuvre d'une évaluation continue par le formateur.



PROFIL DU / DES FORMATEURS

Équipe Technique référencée.
(CV du formateur fourni sur demande)



ASSISTANCE TECHNIQUE ET PÉDAGOGIQUE POUR ACCOMPAGNER LE BÉNÉFICIAIRE DANS LE DÉROULEMENT DE SON PARCOURS

Notre équipe est à votre disposition via l'adresse formation@4cad.fr pour vous accompagner et répondre à vos questions avant et pendant toute la durée de la formation.