

Ansys Mechanical - DesignXplorer



PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse aux ingénieurs (recherche et bureaux de calcul) et aux concepteurs.
Effectif maximum : 5 personnes



PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation Ansys Mechanical Introduction.



DURÉE

1 jour
(7 heures)



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



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



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 est à disposition du stagiaire.



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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



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.