

Ansys Mechanical Introduction (ancienne version)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Savoir réaliser une analyse linéaire et en interpréter les résultats : Préparation du modèle, maillage, mises en données, solveur, affichage et exploitation des résultats et de leur qualité. Comprendre le principe du calcul par éléments finis et ses limites.

PUBLIC VISÉ

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

PRÉREQUIS

Une connaissance générale des phénomènes mécaniques et/ou thermiques est recommandée.

DURÉE

2 jours (14 heures)

DESCRIPTION

- Introduction
- Analyse structurelle statique
- Post-traitement et Résultats
- Connections des assemblages
- Techniques d'amélioration de Maillage
- Conditions limites et Chargements avancés
- Post-traitement et Résultats avancés
- Paramètres et associativité (initiation DesignXplorer)

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

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

MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Salle de formation équipée d'un écran numérique, d'un paperboard et d'une station de travail équipée par stagiaire avec un double écran.

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE SUIVI

Exercices d'application :



- Exercices à réaliser en autonomie.
- Corrigés par le formateur et restitués de façon collégiale.
- Capitalisation des questions-réponses.

À 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.