Ansys Mechanical - DesignXplorer

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Définir une analyse paramétrique dans ANSYS DesignXplorer
- Créer des plans d'expériences dans ANSYS DesignXplorer
- Analyser une surface de réponse dans ANSYS DesignXplorer
- Optimiser une géométrie à l'aide d'objectifs et contraintes dans ANSYS DesignXplorer

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

Salle de formation équipée d'une 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:
- 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.