Ansys Design Modeler - Introduction

PUBLIC VISÉ

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

PRÉREQUIS

Avoir une expérience dans un bureau d'études.
Maitriser un logiciel de CAO est un plus.

DURÉE

1 jour
(7 heures)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Importer un fichier dans Design Modeler
- Réparer et nettoyer un modèle CAO dans Design Modeler
- Convertir un modèle 3D en modèle surfacique ou filaire dans Design Modeler
- Paramétrer un modèle CAO dans Design Modeler

DESCRIPTION

1. Découverte de l'interface
   - Présentation de Design Modeler
   - Interface utilisateur
   - Sélection
2. Création de géométries
   - Notion de corps et de pièces
   - Création d'une géométrie 3D
   - Modification d'une géométrie
   - Corps actif et corps bloqué
3. Nettoyage et réparation des modèles
   - Nettoyer les petites faces et les arêtes isolées
   - Outils de réparation automatique
4. Préparation de la géométrie pour le maillage
   - Suppression des trous et des congés
   - Extractions de feuillets moyens (coque)
   - Extractions de fibres neutres (poutre)
   - Partager la topologie
5. Utilisation des paramètres
   - Importation/exportation des CAO
   - Connexion avec la CAO
   - Gestion des paramètres

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.