Ansys Design Modeler - Introduction

PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse aux ingénieurs (recherche et bureaux de calcul) et aux concepteurs.
Effectif maximum : 6 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

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 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.