Ansys Spaceclaim - Introduction

PUBLIC VISÉ

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

PRÉREQUIS

Pas de prérequis techniques nécessaires.
Maitriser un logiciel de CAO est un plus.

DURÉE

1 jour
(7 heures)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Importer un modèle CAO avec SpaceClaim
- Réparer et nettoyer un modèle CAO 3D dans SpaceClaim
- Convertir un modèle 3D en modèle surfacique ou filaire dans SpaceClaim
- Paramétrer un modèle CAO dans SpaceClaim

DESCRIPTION

1.Découverte de l'interface :
- Présentation de l'interface
- Direct Modeler : absence de paramétrique
- Outils d'esquisses et de 3D

2. Création de géométries :
- Présentation des outils booléens
- Gestion des assemblages
- Fonctionnalités avancées
- Vue 3D et vue de coupe

3. Nettoyage et réparation des modèles :
- Importer un modèle
- Réparation des défauts généraux
- Solidification

4. Préparation de la géométrie pour le maillage :
- Techniques de simplifications
- Extractions de feuillets moyens (coque)
- Extractions de fibres neutres (poutre)
- Extension des modèles simplifiés

5. Paramétrage et associativité :
- Paramétrer un modèle
- Partage topologique
- Associativité avec Workbench et Mechanical

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 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.