Ansys Spaceclaim - Introduction

PUBLIC VISÉ

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

Visioformation tutorée sur outil de classe virtuelle adaptée (chat interactif, tableau blanc, prise en main à distance...). 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.