

# Ansys Spaceclaim - Introduction

## 🎯 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

## 👥 PUBLIC VISÉ

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

## ★ PRÉREQUIS

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

## 📅 DURÉE

1 jour (7 heures)

## ★ DESCRIPTION

### 1. Découverte de l'interface :

- Présentation de l'interface
- Direct Modeler : absence de paramétrie
- 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



## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Classe interactive : Découverte du module - Explications théoriques - Démonstrations -

1 rue du Moulin Cassé / 44 340 Bouguenais - France

Tel. : +33(0)2 51 70 28 82 – Mail :contact@4cad.fr

4CADGROUP.COM



Exercices et observations.



### **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 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](mailto:formation@4cad.fr) pour vous accompagner et répondre à vos questions avant et pendant toute la durée de la formation.