Ansys Discovery Modeling - 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.

DURÉE

1 jour
(7 heures)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Importer un fichier dans Discovery Modeling
- Réparer et nettoyer un modèle CAO 3D dans Discovery Modeling
- Construire un modèle coque ou poutre à partir d'un modèle 3D dans Discovery Modeling
- Créer la mise en plan d'une piece et d'un assemblage dans Discovery Modeling

DESCRIPTION

1. Découverte de l'interface :
   - Présentation de l'interface
   - Présentation des différents modes (modeling, explore et Refine)
2. Création de géométries :
   - Présentation des outils booléens
   - Vue 3D
   - Vue de coupe
3. Nettoyage et réparation des modèles :
   - Importer un modèle
   - Réparation des défauts généraux
   - Outils Spécifiques
4. Préparation de la géométrie pour le calcul :
   - Techniques de simplifications
   - Extractions de feuillets moyens (coque)
   - Extractions de fibres neutres (poutre)
   - Partage de topologie
5. Présentation :
   - Mise en plan SpaceClaim
   - Présentation des fonctions
   - Vues projetées
   - Vues en coupe
   - Vue de détails
   - Cotations
   - Table de nomenclature

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.