Ansys Discovery Modeling - 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.

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

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.