

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 pièce 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.