

Ansys Design Modeler - 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.
Maîtriser un logiciel de CAO est un plus.



DURÉE

1 jour
(7 heures)



OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Importer un fichier dans Design Modeler
- Réparer et nettoyer un modèle CAO dans Design Modeler
- Convertir un modèle 3D en modèle surfacique ou filaire dans Design Modeler
- Paramétrer un modèle CAO dans Design Modeler



DESCRIPTION

1. Découverte de l'interface
 - Présentation de Design Modeler
 - Interface utilisateur
 - Sélection
2. Création de géométries
 - Notion de corps et de pièces
 - Création d'une géométrie 3D
 - Modification d'une géométrie
 - Corps actif et corps bloqué
3. Nettoyage et réparation des modèles
 - Nettoyer les petites faces et les arêtes isolées
 - Outils de réparation automatique
4. Préparation de la géométrie pour le maillage
 - Suppression des trous et des congés
 - Extractions de feuillet moyens (coque)
 - Extractions de fibres neutres (poutre)
 - Partager la topologie
5. Utilisation des paramètres
 - Importation/exportation des CAO
 - Connexion avec la CAO
 - Gestion des paramètres



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.