Creo Ansys Simulation

PUBLIC VISÉ

Ce cours s'adresse aux ingénieurs de conception et aux concepteurs mécaniques. Les personnes occupant des postes apparentés tireront également profit de ce cours.
Effectif maximum : 7 personnes

PRÉREQUIS

Trois mois d'expérience Creo Parametric et connaissance du domaine de la RDM (Resistance des Matériaux).

DURÉE

3 jours
(21 heures)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Définir les conditions limites d'une analyse de simulation d'une pièce (ou assemblage) avec Creo Ansys Simulation
- Réaliser une analyse statique (ou modale ou thermique) de simulation avec Creo Ansys Simulation
- Exploiter les résultats obtenus de l'analyse de simulation avec Creo Ansys Simulation

DESCRIPTION

- Découverte du processus d'analyse de base
- Découverte de la théorie et simulation des modèles Creo Ansys Simulation
- Découverte des matériaux et de leurs propriétés
- Explication et utilisation des charges structurelles
- Explication et utilisation des contraintes structurelles
- Exécution des analyses structurelles (statiques)
- Étude des résultats
- Explication de la convergence
- Explication et études des Analyses au niveau d'un assemblage

MOYENS ET SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Salle de formation équipée d'un 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 :
- Exercices à réaliser en autonomie.
- Corrigés par le formateur et restitués de façon collégiale.
- Capitalisation des questions-réponses.

À 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.