Creo Simulation - Structure et optimisation

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 : 5 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

- Réaliser une analyse statique de structure dans Creo Simulation
- Présenter le résultat d'une analyse dans Creo Simulation
- Rechercher une amélioration de la pièce ou de l'assemblage pour un meilleur résultat avec Creo Simulation

DESCRIPTION

- Découverte du processus d'analyse de base de Simulation
- Découverte de la théorie et simulation des modèles Simulation
- Découverte des matériaux et de leurs propriétés
- Explication et utilisation des idéalisations Simulation
- 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 Analyse au niveau d'un assemblage
- Exécution d'études de conception, de sensibilité et d'optimisation

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 hébergé sur une plateforme LMS 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.