Creo Simulation - thermique 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

Maitrise de Creo Parametric et connaissance des lois physiques de la thermique.

DURÉE

2 jours
(14 heures)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Préparer un modèle pour une étude thermique avec Creo Simulation
- Ajouter les conditions limites d'une étude dans Creo Simulation
- Lancer une analyse thermique dans Creo Simulation
- Ouvrir et interpréter un résultat d'une analyse thermique dans Creo Simulation

DESCRIPTION

- Présentation de la thermique avec Creo Simulation
- Préparation du modèle
- Définition thermique des matériaux
- Ajout de charges et des restrictions thermiques
- Calcul en régime permanents et convergence
- Calcul en régime transitoires
- Les analyses thermiques avec des assemblages
- Recherche d'une meilleure solution
- Présentation des résultats thermiques

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.