

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 : 7 personnes



PRÉREQUIS

Maîtrise 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

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 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.