Conception de mécanismes dynamiques (MDO)

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

Avoir suivi les formations Introduction à Creo Parametric et MDX

DURÉE

1 jour
(7 heures)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Définir les conditions initiales d'une étude cinématique dynamique dans Creo Parametric
- Concevoir une étude cinématique dynamique dans Creo Parametric
- Exploiter les résultats obtenus de l'étude cinématique dynamique dans Creo Parametric

DESCRIPTION

- Présentation de la théorie des mécanismes
- Présentation du processus de travail
- Fonctions de ressorts et de moteurs
- Prise en compte de la gravité et des frottements
- Modélisation
- Définition et exécution d'une analyse dynamique d'un ensemble
- Résultats : visualisation et interprétations

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.