Modélisation avancée de pièces à l'aide de Creo Parametric

PUBLIC VISÉ

Ce cours est destiné aux concepteurs mécaniques, aux ingénieurs de conception et aux personnes occupant des postes apparentés.
Effectif maximum : 7 personnes

PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation Introduction à Creo Parametric.

DURÉE

3 jours
(21 heures)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Créer et modifier des modèles de conception en utilisant des techniques d'esquisse avancées et des outils de création de fonctions avec Creo Parametric
- Créer une bibliothèque de fonctions définies par utilisateur dans Creo Parametric
- Réutiliser une géométrie de conception existante pour la création de nouveaux modèles de conception avec Creo Parametric
- Créer et gérer des tables de famille dans Creo Parametric
- Utiliser les techniques de sélections avancées dans Creo Parametric

DESCRIPTION

- Découvrir des techniques de sélection avancées
- Créer des fonctions de référence avancées
- Utiliser des techniques d'esquisse avancées
- Créer des trous avancés
- Créer des dépouilles et nervures avancées
- Créer des coques avancées
- Créer des arrondis et des chanfreins avancés
- Utiliser des relations et des paramètres
- Créer des lissages avancés
- Créer des balayages à sections variables
- Créer des balayages hélicoïdaux
- Créer des lissages balayés
- Découvrir des techniques de couche avancées
- Apprendre à utiliser différentes techniques avancées de gestion de référence
- Créer des tables de famille
- Réutiliser des fonctions
- Découvrir des techniques de copie avancées
- Créer des répétitions avancées

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.