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 : 5 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
- Utiliser les techniques de sélections avancées dans Creo Parametric
- Créer et gérer des tables de famille 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

Visioformation tutorée sur outil de classe virtuelle adaptée (chat interactif, tableau blanc, prise en main à distance...)
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.