Introduction à Creo Parametric

PUBLIC VISÉ

Ce cours s'adresse aux concepteurs de produit, aux dessinateurs, aux concepteurs industriels/conceptuels et aux concepteurs de systèmes routés.
Effectif maximum : 5 personnes

PRÉREQUIS

Avoir une culture de mécanique générale. Être familiarisé avec l'environnement informatique de type PC.

DURÉE

5 jours
(35 heures)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Modéliser une pièce solide avec des fonctions simples dans Creo Parametric
- Réaliser un assemblage simple avec Creo Parametric
- Mettre en plan un modèle 3D simple dans Creo Parametric
- Modifier une esquisse, une pièce et un assemblage simple dans Creo Parametric

DESCRIPTION

- Apprentissage du processus de modélisation de base de Creo Parametric
- Compréhension des concepts Creo Parametric
- Apprentissage de l'utilisation de l'interface Creo Parametric
- Sélection et modification de la géométrie, des fonctions et des modèles
- Esquisse de la géométrie et utilisation d'outils
- Création d'esquisses pour les fonctions
- Création de plans de référence et d'axes de référence
- Création d'extrusions, de révolutions et de nervures de profil
- Utilisation d'esquisses internes et de références intégrées
- Création de balayages et de lissages
- Création de trous, de coques et de dépouilles
- Création d'arrondis et de chanfreins
- Groupement, copie et duplication par symétrie d'éléments
- Création de répétitions
- Mesure et inspection de modèles
- Assemblage avec contraintes, assemblage avec liaisons
- Éclatement d'assemblages
- Présentation de dessins et création de vues
- Création d'annotations de dessins
- Utilisation des couches
- Recherche de relations parent/enfant

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.