Introduction à Creo Parametric

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

PUBLIC VISÉ

Ce cours s'adresse aux concepteurs de produit, aux dessinateurs, aux concepteurs industriels/conceptuels et aux concepteurs de systèmes routés.

PRÉREQUIS

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

DURÉE

5 jours (35 heures)

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
- Capture et gestion de l'intention de conception
- Résolution des échecs et recherche d'aide

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Classe interactive : Découverte du module - Explications théoriques - Démonstrations - Exercices et observations

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 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 BÉNÉFICAIRE 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.