

Introduction à Creo Parametric

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce cours s'adresse aux utilisateurs novices qui souhaitent maîtriser Creo Parametric aussi rapidement que possible. Pendant ce cours, vous examinerez l'apprentissage des aptitudes de modélisation de base. Les rubriques incluent les esquisses, la modélisation des pièces, les assemblages, les dessins et les techniques de base de la gestion de modèles. Le cours prévoit également un projet de conception complet vous permettant de vous exercer en créant des pièces, des assemblages et des dessins réalistes. À la fin de ce cours, vous serez parfaitement bien préparé à travailler de manière efficace sur des projets de conception de produit à l'aide de 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)

SATISFACTION 88%

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 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.