Conception surfacique avec Creo Parametric

PUBLIC VISÉ

Ce cours est destiné aux concepteurs mécaniques et industriels, 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

- Modéliser une pièce solide à partir de surfaces dans Creo Parametric
- Utiliser les méthodologies propres à la modélisation surfacique dans Creo Parametric
- Utiliser les techniques de sélections avancées dans Creo Parametric
- Modifier les surfaces d'une pièce dans Creo Parametric
- Distinguer quand utiliser les méthodes de conception en surfacique dans Creo Parametric

DESCRIPTION

- Décrire la modélisation de surfaces et sa terminologie
- Découvrir des techniques de sélection avancées
- Créer des fonctions de référence avancées
- Utiliser des techniques d'esquisse avancées
- Apprendre à utiliser des outils de surfaçage de base
- Créer diverses surfaces frontières
- Créer des surfaces de balayage à section variable
- Créer des surfaces de balayage hélicoïdal
- Créer des surfaces de lissage balayé
- Utiliser des outils d'analyse de surfaces
- Étendre et ajuster des surfaces
- Manipuler des surfaces
- Créer et modifier des modèles solides à l'aide de surfaces composées
- Utiliser la technique du modèle maître

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 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.