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 : 5 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
- Distinguer quand utiliser les méthodes de conception en surfacique dans Creo Parametric
- Utiliser les techniques de sélections avancées dans Creo Parametric
- Modifier les surfaces d'une pièce 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

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.