Spécifique mise à jour Creo 3.0 vers 12.0

PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse aux concepteurs mécaniques, dessinateurs industriels et aux utilisateurs fréquents de Creo Parametric.
Effectif maximum : 7 personnes

PRÉREQUIS

- Avoir une utilisation régulière de Creo Parametric
- Maitriser les notions de base de Creo Parametric
- Avoir une licence à jour de Creo Parametric

DURÉE

3 jours
(21 heures)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Appréhender et comprendre les améliorations de l'interface de Creo Parametric
- Comprendre les améliorations en modélisation de pièce dans Creo Parametric.
- Utiliser les améliorations de la modélisation d'assemblage dans Creo Parametric
- Utiliser les améliorations de dessin et d'annotation 2D dans la mise en plan dans Creo Parametric.

DESCRIPTION

- Evolutions de l'environnement utilisateur : ergonomie du ruban, personnalisation des commandes, gestion des
  paramètres globaux, amélioration des performances graphiques et optimisation des workflows.
- Présentation des améliorations de la modélisation volumique : robustesse paramétrique, gestion des références stables, nouvelles options d'extrusion, révolution, fonctions avancées.
- Évolutions des outils contraintes d'assemblage, représentations simplifiées, gestion des assemblages volumineux, amélioration des performances.
- Améliorations des vues, cotations automatiques, gestion des tolérances ISO/GD&T, synchronisation modèle plan et export amélioré vers les formats standards.
- Introduction du multi-corps (à partir de Creo 7) : gestion de plusieurs volumes dans une même pièce, opérations booléennes internes, conversion en composants et simplification des architectures produits.
- Évolution des outils de conception en multi-corps.
- Évolutions des études ergonomiques, manipulation des postures, analyse d'accessibilité et validation des
  intéractions homme-produit.

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 :

- Exercice à réaliser en autonomie
- Corrigés par le formateur et restitués de façon collégiale.
- Capitalisation des questions - réponses

A 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.