Creo Parametric - Initiation cycle court

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
GRA-CRE-1610

Public :
Toute personne souhaitant devenir autonome sur l'utilisation d'un logiciel de CAO.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Etre capable d'apprendre Creo Parametric (ver.2 à 8) à un ingénieur ou un dessinateur industriel afin de concevoir et mettre en plan un projet de conception mécanique.

Pré-requis :
Avoir des connaissances sur un autre logiciel de CAO comme Solidworks, Inventor, NX ou Catia V5.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques. Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
1 - Questionnaire d'évaluation à chaud rempli par le stagiaire en fin de formation.
2 - Questionnaire d'évaluation à froid de la mise en oeuvre des compétences, rempli par le stagiaire environ 6 mois après la fin de formation.

Moyens techniques mobilisés :
En présentiel :
- Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels (vidéoprojecteur + écran) avec le matériel adapté à la

formation. Pour cette formation, un ordinateur par stagiaire est nécessaire équipé du logiciel. Nous pouvons le fournir au besoin sur simple demande.
- Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

A distance ou en formation mixte :
- Un ordinateur pour chaque stagiaire équipé d'une webcam, d'un micro, d'une connexion haut débit, du logiciel objet de la formation et ayant un outil de visio-conférence installé en amont.
- Support de cours numérique fourni par nos soins.

Assistance technique et pédagogique :

En présentiel : Assistance technique et pédagogique assurée par nos formateurs.

A distance ou en formation mixte :
L'assistance technique est assurée par nos équipes par mail ou par téléphone au 05 24 61 30 79.
Nos formateurs assurent l'assistance pédagogique en mode synchrone durant les face à face à distance.

NB :

Ce cours porte principalement sur l'outil informatique. Les compétences métier sont supposées déjà acquises par l'apprenant.
Creo Parametric (version 2 et ultérieures)

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Introduction PTC Creo Parametric (Jour 1)

La philosophie PTC : De Pro Engineer à Creo Parametric
Gestion et types des fichiers
Présentation de l'interface (gestionnaire des vues, des fenêtres)
Options de configuration et personnalisation (dossier personnel basé sur le fichier config.pro)
Manipulation, sélection et édition d'éléments (personnalisation de l'arbre du modèle)

2. Modélisation volumique de pièces (Jour 1 et 2)

Types de pièces et paramètres
Création de plans et d'axes de référence
Création d'esquisses (outils de tracé, contraintes, orientation et références externes)
Ajout ou enlèvement de matière par extrusions, révolutions ou balayage
Création de trous normalisés, de dépouilles et de coques
Modélisation avancée par lissage ou frontières
Création d'arrondis et de chanfreins
Répétitions et symétries de fonctions
Mesures et application de matériaux

3. Modélisation d'assemblages (Jour 3)

Insertion de composants
Assemblage avec contraintes
Vue éclatée, animation de la cinématique, mesures et analyses

4. Mise en plan (Jour 3)

Utilisation des "formats" et récupération des paramètres du 3D
Création de vues d'ensembles, coupes et vues de détails
Cotation, notes, bulles et nomenclatures
Impression
- Exercices pratiques répartis sur les 3 jours :
Exercices de modélisation de pièces à difficulté croissante
Exercices d'assemblages
Exercices de mise en plan

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 20/02/2023