Pro-engineer ou CREO Parametric

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
5 jours / 35 h

Référence :
GRA-PRO-0686

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 en mesure de créer des pièces mécaniques, des assemblages et des mises en plan d'assemblage et de pièces.

Pré-requis :
Avoir une connaissance de base de l'environnement Windows est nécessaire ainsi que des connaissances en mécanique.

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 :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

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. Présentation Créo Paramétric

Généralités
Configurer l'environnement de dessin
Compréhension des concepts Creo Parametric

2. Commandes de base

Interface graphique
Opérateur avec la souris
Fonctionnement générale
Icône standard
Définition des objets SEC, PRT, ASM, DRW

3. Fonctionnement des barres d'outils

4. Commandes communes

5. Gestion des options et des fichiers de configurations

Gestions du graphisme
Gestion des fichiers de config (Unités)

6. Création d'esquisses

Accès à l'espace d'esquisse
Fonctionnement générale
Création de contours d'esquisse
Tracé de la géométrie
Fonctionnement générale
Mise en place des contraintes
Manipulation d'esquisse

7. Eléments de référence 3D

Utilisation des éléments référence
Création d'élément de référence
Point de référence
Création d'axes de référence
Création de plan
Création de système de coordonnées

8. Création de volumes et de surface

Généralités
Composant issus d'un contour
Composant d'habillage
Composant issue d'une surface
Elément filaire 3D
Fonction générale

9. Opération Booléenes

Utilisation des opérations booléennes
Création d'opérations booléennes

10. Gestion des configurations

Présentation gestionnaire de vue (les différents onglets)
Présentation des différents états (Inhiber, exclure, etc?)
Créer une nouvelle vue
Créer une nouvelle configuration
Objet configurable dans pièces

11. Outils de mesure

12. Conclusions

13. Création d'assemblages

Généralités
L'arbre de création dans un assemblage
Convention de l'arbre
Affichage des composants
Méthode de conception
Nomenclature
Mise en plan
Création de mise en plan
Cotation
Faire appel à une configuration

14. Sauvegarde

Enregistrer
Enregistrer sous
Enregistrer plusieurs documents
Remarque : Des exercices d'application seront proposés pour chaque atelier de la formation (Esquisse, Part, Assemblage, Mise en Plan de pièces et d'assemblage).

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 13/02/2023