Inventor - Initiation

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
5 jours / 35 h

Référence :
GRA-INV-0119

Public :
Tout public.

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 :
Acquérir les notions de base pour modéliser des pièces et des assemblages de pièces paramétriques en 3D volumique. Editer les mises en plan des modèles.

Pré-requis :
Aucune expérience antérieure en CAO n'est nécessaire. Cependant avant de faire cette formation, une connaissance de la mise en plan, de la conception ou principes d'ingénierie mécanique est recommandée.

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. Notions de base

Extensions et types de fichiers
Organisation des fichiers
Interface graphique
Outils de gestion des vues
Utilisation de la souris et des raccourcis clavier

2. Esquisses

Création d'esquisses
Les Contraintes géométriques
Les Contraintes dimensionnelles
Gestion des contraintes
Partage une esquisse

3. Modélisation de pièces

Modélisation volumique paramétrique
Modification de pièce

4. Fonctions associées aux esquisses

Extrusion
Révolution
Scission
Texte

5. Fonctions de construction

Plan
Ligne
Points
Notions fondamentales pour la modélisation 3D paramétrique

6. Fonctions « Placées »

Perçage / taraudage / filetage
Congés
Chanfrein
Coque
Réseaux
Miroirs

7. Modifications des faces d'un volume

Épaississement
Remplacement

8. Modélisation par trajectoires

Balayage
Lissage

9. Apparence des objets

Couleurs et textures

Modes d'affichages

Propriétés des fonctions

10. Mise en plan

Gestion des styles

Croquis

Création et gestion des ressources d'un dessin (cartouche, symboles, cadres)

Gabarits

Vues

Annotations

Edition des plans

11. Assemblages paramétriques

Placer des composantes dans un assemblage

Créer des composantes dans un assemblage

Contraintes d'assemblage

Réseaux / Copie / Miroirs de composants

Centre de Contenu (bibliothèque)

12. Présentation

Vues de présentation / éclatés

Mise en plan des présentations

13. Inventor et Autocad

Importation et exportation de fichiers au format DWG

14. Gestion des données

Projets Inventor

Information sur VAULT

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 24/07/2023