

Public concerné

Technicien de fabrication
Agent de maintenance
Personnels de bureau d'étude et des méthodes ou toute personne désirant acquérir ces connaissances.

Prérequis

Base de la micro-informatique
Base de lecture de plans

Modalités d'admission / Inscription

Une convention de formation vous sera transmise après réception du bulletin d'inscription complété et signé.

Méthodes et moyens pédagogiques

Réseau PC pentium III sous WINDOWS NT
1 poste par stagiaire
Projecteur vidéo
Rétroprojecteur
Alternance continue d'apports théoriques (40 %) et pratique (60%).

Intervenants

Formateur expérimenté, issu du milieu industriel et qualifié en étude, conception méthode, réalisation dans le domaine de l'usinage

OBJECTIFS

Acquérir les compétences nécessaires à la modélisation et à la mise en plan de pièces et d'assemblages avec le logiciel SOLIDWORKS.

PROGRAMME

Présentation de SOLIDWORKS et de son interface utilisateur

Introduction aux fonctions de base : arbre de création Feature-Manager, Esquisses, Fonctions volumiques, Mises en plan.

Modélisation

- Les esquisses : es différents outils, les relations, aimantations, cotations, 3D
- Les fonctions volumiques : Ajout de matière par Base/bossage extrudé et révolution, enlèvement de matière extrudée et avec révolution, coque, nervure, dépouille.
- L'assistant de perçage
- Congés et chanfreins
- Les répétitions de fonctions
- Symétrie de fonctions
- Les géométries de références

Les Assemblages

- Création et insertion de composants
- Les contraintes
- Vues éclatées
- Perçage dans les assemblages
- Détection de collision

La Mise en plan

- Création de mise en plan et disposition des vues
- Les fonds de plans
- Habillage de mise en plan
- Les tolérances dimensionnelles
- Les tolérances géométriques
- Indication d'état de surface
- Mises en plan d'assemblage
- Les nomenclatures et le bullage
- La cotation automatique

Modalités de suivi et d'évaluation

Exercices pratiques

Validation de la formation

Attestation de fin de formation

Accessibilité Handicap

Bâtiments ERP accessibles et adaptés aux PMR

MODALITES D'ORGANISATION

Durée : 4 jours (soit 28 heures)

Dates :

Les 13,14,20,21 Février 2024

Les 8,9,15,16 Octobre 2024

Lieu : AFPI Savoie - 131 rue de l'Erier - 73290 LA MOTTE SERVOLEX

Tarif : 1340€ HT par participant (Soit 1608€ TTC)

d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr

Tel : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr