

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%).

Equipements industriels didactiques
Platines pédagogiques didactiques : IFTI (îlot de formation technique individualisé)
Logiciels de programmation pour différentes séries d'automates et constructeurs (pl7 pro, unity pro, Schneider, Step 7, Siemens).

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 octobre 2025

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

Tarif : 1 680,00 € HT par participant (Soit 2 016,00 € TTC)

d.bellangreville@formation-industries-savoie.fr

Tel : 04 79 65 25 46

www.formation-industries-savoie.fr