Informatique Industrielle, Usinage, Décolletage

Solidworks appliqué

Résumé

Dates : Nous consulter
Tarif : Nous consulter

Public et prérequis

Bureau des méthodes,
Tout utilisateur de DAO, CAO

Aucun prérequis spécifique

Pas de pré requis spécifiques

Les objectifs pédagogiques et professionnels

• Dessiner en 3D
• Mettre en plan
• Transformer des documents SolidWorks au format souhaité
• Assembler des pièces mécaniques virtuelles à l'aide du logiciel

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

• Alternance d'apports théoriques et d'exercice de mise en pratique
• Travaux possibles sur vos propres pièces

Stage accessible aux personnes en situation de handicap, accompagnement par le référent handicap AFPI

Outils pédagogiques

Un PC par personne

Modalité d'évaluation

Evaluation des acquis en fin de formation par QCM et pratique
Attestation de présence, attestation de fin de formation
Evaluation satisfaction stagiaire

Contenu de la formation

Présentation et exploitation du logiciel SOLIDWORKS Modélisation

• Conception d'une esquisse tracée
• Manipulation d'esquisse (déplacer, copier, rotation) et contraintes
• Miroir d'esquisse avec gestion des contraintes
• Modification d'esquisse – Esquisses 3D

Fonctions de volume

• Extrusion – Révolution

Fonctions d'usinage

• Congé et chanfrein
• Réseaux rectangulaires et polaires
• Filetage–Perçage
• Réorganisation et masquage de fonctions
• Fonctions de constructions (plan, axes et points)

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + pôle formation Haute-Savoie

• 1000 Jeunes formés par an du bac pro au titre d'ingénieur

• 3000 salariés formés par an
• 500 entreprises partenaires

• Accompagnement à la recherche de contrat

• Equipe pédagogique experte des métiers
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, individualisée, concours Worldskills)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Assemblage

• Création de pièces et création de contraintes
• Gestion des pièces dans l’assemblage
• Animation des pièces
• Visibilité des éléments – Configuration des assemblages

Mise en plan

• Mise en plan d’une pièce d’assemblage et de l’assemblage
• Création de notes de perçage
• Cotation spécifique et création des axes
• Annotations diverses des mises en plan
• Mise en place des données de nomenclature et cartouche

Date de mise à jour

26/03/2026