SolidWorks

Ce programme de formation fait partie d'une filière de formation de préparation au Titre Paritaire a Finalité Professionnelle « **Technicien(ne) d'usinage sur machines-outils à commande numérique »**.
Il peut être suivi indépendamment des autres modules de la filière.

Publics concernés

Tout public

Durée de la formation

5 jours soit 35 heures

Prérequis

Avoir des notions de dessin technique et des capacités à visualiser dans l'espace

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

- Créer un fichier 3D d'une pièce simple de tournage.
- Créer un fichier 3D d'une pièce simple de fraisage.
- Effectuer une mise en plan d'une pièce de fraisage au norme européenne avec la cotation adaptée pour la fabrication.
- Effectuer une mise en plan d'une pièce de tournage au norme européenne avec la cotation adaptée pour la fabrication.
- Savoir enregistrer un fichier SolidWorks sous différents formats

Suivi et évaluation

Mode de suivi :
Répondre aux problématiques posées

Evaluation :
Suivi en continu par le formateur sur la journée, et débriefing en fin de journée avec le formateur

Méthode pédagogique et Encadrement

Méthode pédagogique :
Logiciel de CAO SolidWorks 2020

Mode d'apprentissage :
Tutoriel de l'éditeur du logiciel, TP de mise en situation

Encadrement :
Formateur technique en usinage en interne

Moyens techniques et livrable fin de formation

- PC équipé de SolidWorks
- Aucun livrable

Programme

Introduction à SolidWorks :

- Les possibilités de SolidWorks.
- Barres d'outils, raccourcis, menus.

Introduction à l'esquisse :

- Choix des vues.
- Les différents outils d'esquisse.
- Création d'esquisses 2D.
- Gestion des relations d'esquisses.

Modélisation de base des pièces :

- Fonction extrusion bossage.
- Enlèvement de matière.
- Fonctions de bossage/base avec révolution.
- Enlèvement de matière avec révolution.

Fonctions spécifiques :

- Chanfreins, congés.
- Symétries.
- Assistance perçage.
- Congé.
- Chanfrein.

Mise en plan :

- Disposition des vues.
- Hachures.
- Coupes et sections.
- Vue de détail.
- Vue projetée.
- Fond de plan.
- Cotation simple.

Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/

Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.