

SolidWorks

Ce programme de formation fait partie d'une filière de formation de préparation au CQPM « **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.