Tournage sur Commande Numérique

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

Salariés de secteurs de l'usinage, Chef d'équipe, Technicien d'atelier, Programmeurs …

Durée de la formation

15 jours soit 105 heures

Prérequis

Savoir compter, savoir lire, savoir respecter des consignes de sécurité

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Connaitre la machine-outil

Connaitre la commande numérique

Suivi et évaluation

Mode de suivi :

Usinage et contrôle de fabrication, reproduction de situation d'entreprise

Evaluation :

Contrôle en cours de réalisation

Méthode pédagogique et Encadrement

Méthode pédagogique :

Mise en œuvre d'un tour CN à partir d'un dossier de fabrication

Mode d'apprentissage :

Mise à disposition d'un tour CN et des outils liés

Encadrement :

Formateur technique en usinage en interne

Moyens techniques et livrable fin de formation

- Tour CN 2 axes
- Aucun livrable

Programme

- Différents types de machines à commande numérique
- Description et manipulation des pupitres
- Normalisation des axes
- Langage et fonctionnement
- Etude des cycles d'usinage
- Les décalages d'origines
- Application de la programmation manuelle en mode ISO
- Réalisation de pièces sur machines
- Contrôle des côtes et utilisation des correcteurs dynamiques
- Analyse du dossier de fabrication
- Les réglages de la machine
- Prise d'origine machine
- Prise d'origine pièce
- Test du programme
- Chargement d'un programme
- Lancement du programme en bloc à bloc
- Contrôle des côtes
- Prise en compte des correcteurs d'outils
- Modification des correcteurs
- Les déplacements et les axes machine
- Le montage et réglage des outils
- Le montage et réglage de la pièce.
- Mesure et introduction des origines
- Effectuer les jauges outils
- Effectuer des rappels de séquence

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.