

Tournage sur Commande Numérique

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

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 :

Connaître la machine-outil

Connaître 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.