Fraisage 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 :

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 CU à partir d'un dossier de fabrication

Mode d'apprentissage :

Mise à disposition d'un centre d'usinage et des outils liés

Encadrement :

Formateur technique en usinage en interne

Moyens techniques et livrable fin de formation

- MOCN 3 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.

Pôle Formation UIMM Centre Val de Loire www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com **8 sites Pôle Formation UIMM Centre-Val de Loire**

3, 5, 7, rue Charles de Bange 18021 Bourges Cedex 02 48 27 51 00
11, rue Louis Appert 28200 Châteaudun 02 37 30 87 21
5, Rue Vlaminck 28008 Chartres 02 37 30 87 21
ZIAP rue Georges Clémenceau Bât. 620 - Porte B 36130 Deols 02 54 29 42 21
8, rue du Clos Bourget 37400 Amboise 02 47 46 47 70
6, rue de la Briaudière ZI La Chataigneraie 37510 Ballan-Miré 02 47 46 47 70
5, rue des Onze Arpents 41000 Blois 02 54 51 35 20
74 route Nationale 45380 La Chapelle St Mesmin 02 38 54 99 00