Programmation ISO

Ce programme de formation fait partie d'une filière de formation de préparation au Titre Paritaire a Finalité Professionnelle « **Opérateur-régleur sur machine-outil à commande numérique par enlèvement de matière »**. Il peut être suivi indépendamment des autres modules de la filière.

Publics concernés

- Opérateurs – régleurs – techniciens
- Programmeur sur machine-outil.

Durée de la formation

9 jours soit 56 heures

Prérequis

- Connaître le pupitre des MOCN avec langage ISO
- Maîtriser la lecture de plan

Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :
Différencier les différents codes G et M essentiels à la programmation.
Maîtriser les bases de programmation pour commande Numérique iso.
Savoir lire et interpréter un programme iso
Modifier manuellement des lignes de programme simples

Programme

- Structure d'un programme CN : nom et rôle des fonctions de base
- Programmation absolue et relative
- Les fonctions préparatoires élémentaires (fonctions G0, G1, G2, G3).
- Les fonctions avancées et vitesses de broche (fonctions S et F).
- Les fonctions outils (T) et les correcteurs d'outils (D)
- Les fonctions auxiliaires (M).
- Les cycles fixes (perçage, taraudage...).
- Nom et rôle des fonctions de base
- Formule élémentaire de l'avance (le cas échéant).
- Formule élémentaire de la vitesse de rotation.

Suivi et évaluation

Mode de suivi :

Réalisation d'un suivi tout le long de la formation rythmée par la réalisation de TP sur simulateur

Evaluation :

Attestation de capacité (en lien avec les objectifs du programme)

Méthode pédagogique :

- Participative et démonstrative
- Exercices avec progression pédagogique

Mode d'apprentissage :

Formation en présentielle basée sur l'alternance de différentes modalités pédagogiques

Encadrement :

Formateur expert

Moyens techniques et livrable fin de formation

Attestation de capacités

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.