FORMATION MAZATROL TOURNAGE ET FRAISAGE AXE C EN PARTENARIAT AVEC MAZAK

Date de mise à jour : 31/01/2022

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de concevoir et optimiser une programmation d'usinage en langage Mazatrol.

Public

Opérateur(rice) - Programmeur(euse) de machines à commande numérique de marque MAZAK.

Pré-requis

Expérience requise en tournage et/ou fraisage sur machine à commande numérique.

Modalités

Inscription après entretien individuel.

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat et des plannings de la formation.

Tarifs

1050€HT par jour de formation.

Durée

32 heures sur 5 jours.

Lieu(x) de formation

- Évreux

CONTENU DE LA FORMATION

CONTENU DE LA FORMATION

LUNDI
- Présentation de Mazak
- Présentation du pupitre et de toutes ses fonctions
- Explication de la cinématique et des axes de la machine
- Programmation conversationnelle et ISO
- Choix des matières pièces - Outils droite/gauche - Vitesse de coupe et avance
- Le mode polaire et cartésien

MARDI
- Pièce tournage Mazatrol
- Conversationnel Mazatrol
- Déroulé des différentes unités Mazatrol
- Programme pièce tournage
- Pupitre et unité commune, Codes M, Dressage de face
- Tournage exter.

MERCREDI
- Forme matière, copiage, coin, rainure
- Filetage, perçage, taraudage
- Explication du C.T.R.
- Calcul de points

JEUDI
- Fraisage Axe C
- Usinage point
- Perçage exter.1 + 3 trous, Taraudage
- Ligne centre en ZC
- Ligne centre en XC
- Ligne gauche et ligne exter. en XC

VENDREDI
- 6 pan ligne gauche et extérieure
- Programmation conventionnelle
- Transfert de broche
- Transfert de programme
- Evaluation de stage

10 stagiaires maximum par session.

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel. Un lot de manuels est donné à chaque stagiaire qu'il pourra conserver à la fin du stage. Exercices réalisés sur simulateurs ou sur PC dans un ordre de difficultés croissantes. Actions correctives individuelles.

Moyens pédagogiques

Salles de formation, simulateurs et PC. Lots de manuels donnés et conservés à la fin du stage.

Équipe pédagogique

Formateurs MAZAK.

Modalités d'évaluation et d'examen

Evaluation réalisée à la fin du stage par le formateur. La personne formée, ayant des difficultés à réaliser un programme, peut par tout moyen de communication être assisté par le service Applications de la société MAZAK. Un certificat de stage est adressé à la société employant le stagiaire.