



## FORMATION PROGRAMMATION MAZATROL TOURNAGE ET FRAISAGE AXE Y EN PARTENARIAT AVEC MAZAK

Date de mise à jour : 31/01/2022

# Mazak

### 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

#### CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO à la Licence Pro  
422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

**LE HAVRE**  
du CAP à la Licence Pro  
115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

**PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE**  
du CAP au BAC PRO  
18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

**VERNON**  
Titres ingénieurs  
1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19

## CONTENU DE LA FORMATION

### CONTENU DE LA FORMATION

#### LUNDI

- Présentation de Mazak
- Présentation du pupitre
- Explication de toutes les fonctions
- Rappel des fonctions de tournage

#### MARDI

- Transfert de pièces bi-broches
- Calcul de points
- Programme conventionnel G18
- Explication des 3 et 4 axes
- Usinage point
- Perçage exter. 1 + 3 trous
- Perçage, taraudage

#### MERCREDI

- Fraisage circulaire (circulaire et tornado)
- Contour et ligne centre en ZC
- Ligne centre en XC (polaire et cartésien)
- Ligne gauche et ligne exter en XC (carré)

#### JEUDI

- 6 pans ligne gauche et extérieure
- Usinage face, axe Y
- Poche + copier/coller
- 6 pans en poche, axes M et Y
- Rainure ext. + face
- Fraisage circulaire, tornado, fraise à fileter

#### VENDREDI

- Programmation conventionnelle
- 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

Évaluation 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.

### CENTRES DE FORMATION UIMM EURE SEINE ESTUAIRE

**ÉVREUX**  
du BAC PRO à la Licence Pro  
422, rue Henri Becquerel  
Parc d'activités de la forêt  
27000 Evreux  
02 78 79 00 19

**LE HAVRE**  
du CAP à la Licence Pro  
115, rue Desramé  
76620 Le Havre  
02 35 54 69 50

**PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE**  
du CAP au BAC PRO  
18, avenue du Bois  
76330 Port-Jérôme-sur-Seine  
02 35 38 38 22

**VERNON**  
Titres ingénieurs  
1, avenue Hubert Curien  
Campus de l'Espace  
27200 Vernon  
02 78 79 00 19