



## FORMATION MAZATROL TOURNAGE ET FRAISAGE AXE C 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 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

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