Date de création : 14/09/2026

Responsable pédagogique : M. Estocq

Version : N°5

Programmation Maintenance

Cette formation s'adresse aux personnes chargées de la maintenance électrique et mécanique d'une machine MAZAK, ayant déjà des connaissances de base sur machine-outil. En 30 heures réparties du lundi au vendredi, le stagiaire apprend à intervenir en sécurité, à comprendre une alarme, à lire le schéma électrique et à utiliser les menus de maintenance de la commande numérique (MATRIX ou SMOOTH selon la session) pour trouver l'origine d'une panne et redémarrer la production au plus vite. La formation alterne apports théoriques et simulations pratiques, en groupe de 6 participants maximum.

Prérequis

Aucun

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

1. Appliquer les consignes de sécurité lors d'une intervention de maintenance, sans écart par rapport aux manuels Mazak.
2. Identifier la cause d'une alarme à l'aide des manuels et des menus de maintenance de la commande numérique.
3. Localiser sur le schéma électrique et dans le Ladder Diagram l'élément à l'origine d'un dysfonctionnement simulé.
4. Diagnostiquer une panne sur les contrôleurs d'axes, de broche ou de positionnement (MR-J2CT) et proposer l'action corrective permettant de redémarrer la production.

Type de reconnaissance de la formation délivrée

Pas certification professionnelle inscrite au RNCP et au RS

Durée

Sensitivity - Confidential

5 jours (32 heures)

Modalités pédagogiques

Les formations se déroulent en présentiel, dans les locaux de Mazak à Villejust (91). Un seul et même formateur expert, nommé par Mazak, anime toute la durée du stage, avec 10 stagiaires maximum par session.

La salle de formation est équipée de vidéoprojecteurs. Des simulateurs et des PC sont à la disposition des stagiaires, et chacun reçoit un lot de manuels qu'il conserve à la fin du stage.

Le formateur commente les leçons contenues dans ces manuels. Les exercices qui en découlent sont réalisés sur les simulateurs ou sur les PC, par ordre de difficulté croissante. Le formateur analyse les corrections et assure une action corrective individuelle.

Modalités d'évaluation

L'atteinte des objectifs est évaluée tout au long de la formation par le formateur : observation des manipulations, exercices pratiques sur simulateur et résolution de scénarios. Un QCM en fin de stage reprend l'ensemble des points abordés.

Délais d'accès

Entre 2 et 4 semaines à la date de la réception de la commande.

Modalité d'accès

Demande par mail directement par le client à l'adresse suivante formation@mazak.fr

Tarifs

Tarif sur devis.

Contacts

formation@mazak.fr - 01 69 31 81 00

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Mazak s'assure que la formation proposée puisse être accessible aux personnes en situation de handicap. Pour cela, nous disposons d'un référent handicap diplômé, M. Estocq que vous pourrez contacter à l'adresse suivante : festocq@mazak.fr afin d'anticiper ensemble les aménagements éventuels à mettre en œuvre pour favoriser la réussite de votre parcours.

Sensitivity - Confidential

Indicateur de performance

Taux de satisfaction stagiaire : 100% de satisfaction.
109 stagiaires formés en 2025,
51 sur le premier semestre 2026

Sensitivity - Confidential