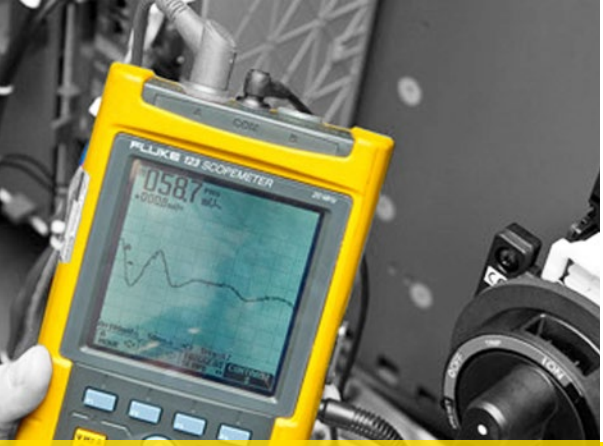

MAINTENANCE ET DIAGNOSTIC ÉLECTRIQUE ARMOIRE DE COMMANDE ROBOT (R-30*i*B+ À R-30*i*A)

ROBOTS | MAINTENANCE

Réf. : ELEC RO **Niveau :** ■ ■ □ □

Consultez les disponibilités en ligne et inscrivez-vous à cette formation sur : **fanucacademy.fr**

Cette formation est destinée aux équipes de maintenance de système robotisé FANUC. L'objectif est de leur apporter autonomie et efficacité dans leurs interventions.

PUBLIC CONCERNÉ :
Technicien de maintenance

PRÉ-REQUIS :
Niveau BAC Pro Maintenance Industrielle ou BAC+2 Technique ou 2 ans d'expérience en maintenance électrique. Habilitation électrique employeur adaptée aux risques professionnels concernés

DURÉE :
Du lundi 13h30 au vendredi 12h30 soit 32 heures

PARTICIPANTS :
8/10 personnes maximum (3 mini.) en Centre FANUC

FORMATEUR

Intervenant ayant une expérience du terrain (maintenance de ligne robotisées, préventive et curative) et de l'animation en présentiel.

EVALUATION ET SUIVI

Une évaluation est effectuée avant la formation. Le suivi et l'évaluation du stagiaire se déroulent durant les travaux pratiques, cas concrets et mises en situation. Une évaluation finale portant sur l'action et les acquis de la formation est faite en fin de stage via QCM. Chaque stagiaire peut à tout moment avoir des approfondissements, explications supplémentaires ou demander des informations plus appliquées à son domaine d'activité.

OBJECTIFS

- Être capable de prendre en main le robot et sa commande (niveau opérateur/conducteur de ligne)
- Être en mesure d'identifier les différents modules constituant l'armoire de commande (générations R-30*i*B+ à R-30*i*A suivant installation client)
- Être capable d'effectuer un diagnostic sur l'armoire et de l'analyser
- Être capable d'assurer la sauvegarde/restauration fichiers avant et après intervention
- Être capable de calibrer les axes du robot

CONTENU DU STAGE

- Sécurité et description du panneau de l'armoire de commande
- Déplacement du robot en mode apprentissage
- Utilisation des repères outils et utilisateur
- Mise en place de trajectoires TPE
- Les entrées / sorties et schéma de câblage
- Les modules qui constituent le contrôleur
- Mise en situation de pannes et diagnostic sur les différentes cartes électroniques
- Modes de calibration
- Réalisation des différents types de sauvegarde disponibles

MOYENS MATÉRIELS & PÉDAGOGIQUES

Le stage se déroule alternativement dans une salle de formation équipée de tableau interactif pour les informations théoriques et en laboratoire sur une cellule robotisée pour l'application pratique en binôme.

- Robot, table de dessin, outil simple et complexe, pince, feutre sur poignet robot
- Pupitre de simulation des entrée/sorties, enceinte de sécurité, périphériques
- Exercices de mise en situation des notions abordées en théorie
- Mise à disposition d'un support pédagogique et de manuels techniques adaptés

© FANUC France. Tous droits réservés