

MAINTENANCE ELECTRIQUE ROBOT COLLABORATIF UNIVERSAL ROBOT - BAIE CB3

Durée

2 jours.

Public concerné

Agent de maintenance, technicien, ingénieur devant assurer la maintenance électrique d'une installation robotisée.

Pré-requis

Avoir le suivi la formation « Exploitation robot collaboratif UR Baie CB3 » et posséder des bases en électricité.

Méthodes pédagogiques

Méthodes démonstrative et participative avec alternance d'apports théoriques et pratiques.

Moyens pédagogiques

Maquette pédagogique et PC Robot collaboratif UR3 équipé d'une baie CB3 et d'outils collaboratifs
Documents techniques.

Evaluation des acquis

En continu.

Objectif

Maîtriser les règles de sécurité lors d'une intervention sur un robot UR
Comprendre le fonctionnement d'un robot et en changer les composants
Assurer la maintenance électrique et le dépannage du robot.

Programme

Sécurité sur site robotisé

Rappels des règles de sécurité en zone robotisée et des énergies

Présentation du système complet

- Numéro de série, configuration, type de manipulateur
- Description de la baie, du manipulateur, des pièces et des caractéristiques
- Démontage et remontage du contrôleur et des moteurs
- Etude des schémas électriques et connexions
- Etude des signaux de sécurité.

Présentation des erreurs courantes

Configuration du logiciel

Sauvegarde et restauration de programme

Calibration

Etude de cas de dépannage

Présentation des actions de maintenance préventive

- Manipulateur
- Contrôleur.