

Maintenance électrique d'un robot ABB S4C+**OBJECTIFS**

Être capable de maintenir le cycle programmé du robot opérationnel et minimiser les temps d'arrêt de production, en appliquant :

- La maintenance préventive
- La maintenance curative suite à un problème dans le cycle programmé, ou une panne matérielle
- Effectuer une sauvegarde complète et rechargement

PUBLIC

Régleur
Technicien
Assistant technique
Expert robot

PRÉ REQUIS

Bases techniques industrielles
Habilitation électrique

NOMBRE DE PARTICIPANTS : Groupe de 4 personnes maximum.

CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION

- Sécurité îlot robotisé
- Présentation du matériel
- Description de la baie de commande
- Présentation du pupitre manuel de commande
- Présentation de l'unité informatique
- Description et fonction de la partie puissance
- Les cartes de sécurité et de surveillance de zones
- Maintenance sur trajectoire : analyse de décalage et reprise de points
- Entrées-sorties : déclaration et affectation
- Les sauvegardes et restaurations
- Les outils de diagnostic : Voyants, fusibles, messages de défauts, lecture des schémas électriques
- Les modes de démarrage et les outils logiciels
- La méthodologie de dépannage
- Le préventif et les inspections électriques à réaliser
- Gestion de la carte SMB
- Calibration du robot et mise à jour des compteurs



40 % théorie 60 % pratique

DUREE

...5 jours soit 35 heures

LIEU

- En centre ou en entreprise.

PEDAGOGIE ET MATERIEL PEDAGOGIQUE UTILISE

Démonstrations et exercices pratiques sur robot ABB S4C+ avec porteur IRB140
Supports de cours et documents techniques remis en formation
La formation est dispensée par un formateur compétent et expérimenté avec application pratique en atelier
Documentation technique remis lors de la formation à chaque stagiaire.

Validation des Acquis

À l'issue du stage, une attestation de stage sera délivrée par U.C.F.E. à l'employeur.