

# MAINTENANCE ÉLECTRIQUE D'UN ROBOT KUKA KRC4

ROBOTIQUE

Réf : KUM1

## OBJECTIFS

- 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.
- Réaliser une sauvegarde complète et un rechargement.

Nos stagiaires ont noté  
cette formation

**9,2/10** ★

Taux actualisé annuellement

KUKA

## CONTENU DE LA FORMATION

- Sécurité îlot robotisé.
- Description de la baie de commande :
  - Étude des schémas électriques
  - Présentation du Smartpad
  - Application Robot Control
  - Application Communication KLI-KEB-KCB-KSB
  - Application Safety par carte SIB et Profinet
  - Outils de diagnostics : Control System Panel, fonction oscilloscope
- Les sauvegardes et restaurations des données.
- Le bras robot :
  - Calibration, faisceau électrique
  - Remplacement carte RDC et EDS, remplacement d'un moteur
- Procédure de démontage/remontage d'éléments détectés défectueux.
- Configuration des entrées-sorties avec Workvisual.
- Maintenance préventive.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques sur robot KUKA KR16 équipé de la baie de commande KRC4.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

## PRÉREQUIS

- Aucun

## MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

## PUBLIC CONCERNÉ

Régleur - Technicien -  
Assistant technique -  
Expert robot

## LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre entreprise,  
possibilité d'utiliser notre robot.

## DURÉE

INTER : 5 jours - 35 heures

INTRA : Nous consulter

## RÉPARTITION

40% théorie - 60% pratique

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 2370 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

## ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

## CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 22/07/2024

47