

# MAINTENANCE ÉLECTRIQUE D'UN ROBOT KUKA KRC2

ROBOTIQUE

Réf : KUM2

## 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.

## CONTENU DE LA FORMATION

- Sécurité de l'îlot robotisé.
- Description de la baie de commande :
  - Étude des schémas électriques
  - Présentation du KCP
  - Application Robot Control
- Outils de diagnostic : écran de maintenance, fonction oscilloscope.
- Les sauvegardes et les restaurations.
- Paramétrage et visualisation des entrées/sorties.
- Le bras robot :
  - Calibration, faisceaux électriques
  - Remplacement des cartes RDC et remplacement d'un moteur
- Procédures de démontage et remontage d'éléments détectés défaillants :
  - PC de commande et bloc d'alimentation (KPS 600 et 27)
  - Disque dur et Servomoteur KSD
  - Ventilateur PC et externe
- Maintenance préventive.



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques sur robot KUKA KR16 équipé de la baie de commande KRC2.
- 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.

Nos stagiaires ont noté cette formation

9/10

Taux actualisé annuellement

KUKA

## 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 0241.51.19.39 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 : 31/10/2025