

# Robot KUKA KRC2 : formation complète en maintenance et intervention électrique

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/robot-kuka-krc2-formation-complete-en-maintenance-et-intervention-electrique*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **5 jours (35h)** | **AR226** | **Robots KUKA** |

INNOV MAROC

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’architecture électrique du robot KUKA KRC2
- Maîtriser la lecture et l’analyse des schémas électriques
- Réaliser des opérations de maintenance préventive
- Diagnostiquer efficacement les pannes électriques
- Effectuer le dépannage et la réparation des composants
- Utiliser les outils de diagnostic KUKA
- Assurer la sécurité lors des interventions
- Paramétrer et sauvegarder les systèmes électriques
- Réduire les temps d’arrêt des installations
- Être autonome sur la maintenance électrique des robots KUKA KRC2

## POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance industrielle
- Électrotechniciens et automaticiens
- Ingénieurs en automatisme et robotique
- Responsables maintenance et production
- Toute personne souhaitant intervenir sur robots KUKA KRC2

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction aux robots KUKA et au contrôleur KRC2

- Présentation des robots KUKA et spécificités du KRC2
- Applications industrielles typiques
- Avantages et fonctionnalités clés

### 2 / Bases de l’électricité industrielle

- Rappels des grandeurs électriques (tension, courant, puissance)
- Lecture et interprétation des schémas électriques
- Normes de sécurité électrique en milieu industriel

### 3 / Architecture électrique du KRC2

- Composants principaux : armoire, variateurs, cartes
- Distribution et alimentation électrique
- Interfaces et connexions internes

### 4 / Lecture et analyse des schémas KUKA

- Symboles et conventions KUKA
- Analyse des circuits de puissance et de commande
- Méthodologie de diagnostic systématique

INNOV MAROC

### 5 / Maintenance préventive

- Contrôles périodiques et vérifications visuelles
- Nettoyage et contrôle des connexions
- Planification et documentation des interventions

### 6 / Diagnostic des pannes électriques

- Identification des défauts courants
- Utilisation des outils de diagnostic KUKA
- Lecture des messages d’erreur et alarmes système

### 7 / Dépannage et réparation

- Méthodologie de recherche de panne
- Remplacement des composants défectueux
- Tests de remise en service et validation

### 8 / Paramétrage et sauvegarde

- Sauvegarde et restauration des données système
- Paramétrage des modules électriques
- Procédures de réinitialisation après panne

### 9 / Sécurité et bonnes pratiques

- Consignation et déconsignation électrique
- Protection des opérateurs et techniciens
- Respect des procédures et standards industriels

### 10 / Travaux pratiques et études de cas

- Simulation de pannes réelles
- Exercices de diagnostic et dépannage

INNOV MAROC

- Mise en situation sur robot KUKA KRC2 réel

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 01 au 05 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 29 Mars au 02 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 24 au 28 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 23 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 13 au 17 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC


INNOV MAROC — Tous droits réservés