

# Robots KUKA KRC4 : modification de programmes, optimisation de trajectoires

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/robots-kuka-krc4-modification-de-programmes-optimisation-de-trajectoires*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **5 jours (35h)** | **ROB31** | **Robots KUKA** |

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Connaître et respecter les règles de sécurité
- Créer un programme structuré
- Savoir réaliser une sauvegarde
- Savoir effectuer une calibration

## POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance
- Intégrateurs de systèmes robotisés

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Les consignes de sécurité

### 2 / Présentation matériel

- Robot
- Contrôleur
- Smartpad

### 3 / Les déplacements manuels

- Axe par axe
- Par rapport aux repères de travail

### 4 / Création et lancement des programmes

- Architecture d'un programme
- Les instructions de mouvement
- Variables, tableaux et structure
- Optimisation d'un programme
- Les instructions conditionnelles, d’itérations, d’aiguillages, saut
- Introduction à WorkVisual
- Les zones de travail et les interruptions

### 5 / Visualisation des entrées et des sorties

INNOV MAROC

### 6 / La sauvegarde et la restauration des données

- Sauvegarde ciblée de fichiers
- Sauvegarde projet

### 7 / Vérification et Calibration du robot

- Types de calibration
- Mise en oeuvre de la calibration

### 8 / Messages d'erreurs

## 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

| | |
|---|---|
| 22 au 26 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 23 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 14 au 18 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 09 au 13 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 04 au 08 Oct. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

INNOV MAROC

## Réservation & Renseignements

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


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC