

Robots KUKA KRC4 : Exploitation et Maintenance Electrique

Lien :
https://cpfi-formation.com/formation/robots-kuka-krc4-exploitation-et-maintenance-electrique

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**ROB27**	**Robots KUKA**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Savoir déplacer le robot KUKA en mode manuel en toute sécurité
- Pouvoir créer une trajectoire complexe, de l’exécuter dans les différents modes de marche
- Etre capable d’effectuer une sauvegarde d fichiers d’un robot
- Etre en mesure de diagnostiquer une panne électrique

POUR QUI ?

- Conducteurs d’installation
- Techniciens de maintenance

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Sécurité

- Mises en garde sur les risques
- Consignes de sécurité dans un environnement robotisé
- Les organes de sécurité

2 / L'environnement robot : Description générale

- Bras porteur
- Armoire électrique
- Teach pendant

3 / Description générale robot KUKA KRC4

- Structure générale du robot
- L'armoire KRC4
- Le robot KRxx
- Le terminal de commande « SMARTPAD »

4 / Déplacements en mode manuel

- Modes de déplacements et repères
- Architecture des programmes
- Création, lecture et exécution de programmes de mouvements
- Modification et insertion de points

CPFI Formation

- Signaux d'E/S

5 / Mesure d’un repère outil

- Définition d’un outil
- Principe de création d’un outil
- Choix de la méthode de mesure
- Principe de mesure
- Données de l’outil

6 / Mesure d’un repère pièce

- Définition d’un repère pièce
- Principe de création du repère pièce
- Données du repère pièce

7 / Les trajectoires

- Contrôle des repères
- Contrôle du point de référence

8 / Sauvegarde restauration

- Synoptique des mémoires
- Synoptiques des sauvegardes restaurations
- Sauvegarde globale
- Restauration d’une sauvegarde globale

9 / Calibration/Décalibrage du robot

- Types de calibration
- Calibration avec le kit de calibration
- Procédure de décalibrage

CPF Formation

10 / Dépannage électrique

- Câblage des sécurités
- Analyse des voyants, fusibles, messages et codes d'erreur
- Exploitation des schémas
- Procédure d’échange de composants

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.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés