CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrisez l’Exploitation et la Maintenance des Robots Mitsubishi CR800 avec Teach R56TB

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrisez-lexploitation-et-la-maintenance-des-robots-mitsubishi-cr800-avec-teach-r56tb

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR273**	**Robots MITSUBISHI**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture et fonctionnement des robots Mitsubishi CR800
- Prendre en main le Teach R56TB et son interface
- Exploiter les robots dans des cycles de production industriels
- Programmer des séquences simples et gérer les trajectoires
- Diagnostiquer et dépanner les anomalies
- Réaliser la maintenance préventive et corrective
- Optimiser la performance et la sécurité des robots
- Appliquer les bonnes pratiques en robotique industrielle
- Mettre en pratique les compétences via des cas réels
- Documenter les opérations et interventions

POUR QUI ?

- Techniciens et intégrateurs en robotique industrielle
- Ingénieurs automatisme et responsables production
- Opérateurs souhaitant maîtriser les robots Mitsubishi CR800
- Programmeurs et intégrateurs de systèmes robotiques
- Professionnels souhaitant se spécialiser sur l’exploitation et la maintenance des robots Mitsubishi CR800 avec Teach R56TB

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots Mitsubishi CR800

- Présentation des robots Mitsubishi et du contrôleur CR800
- Applications industrielles et avantages du Teach R56TB
- Normes et sécurité en robotique industrielle

2 / Architecture et composants

- Structure mécanique et composants électriques
- Capteurs, actionneurs et interfaces de communication
- Gestion des positions et configurations

3 / Prise en main du Teach R56TB

- Interface utilisateur et navigation dans le panneau de contrôle
- Configuration initiale et paramétrage des outils
- Connexion au robot et tests initiaux

4 / Exploitation du robot

- Mise en marche et arrêt sécurisé
- Gestion des cycles de production et routines automatisées
- Surveillance opérationnelle et optimisation des performances

CPFI Formation

5 / Maintenance préventive

- Inspection régulière des composants mécaniques et électriques
- Vérification des connexions et câblages
- Documentation des interventions et sauvegarde des paramètres

6 / Maintenance corrective

- Dépannage des anomalies et alarmes
- Remplacement ou réparation des modules défectueux
- Validation des corrections et tests fonctionnels

7 / Programmation simple

- Création de séquences de mouvements
- Gestion des positions et trajectoires simples
- Bonnes pratiques de programmation et sécurité

8 / Diagnostic et dépannage

- Identification des alarmes et messages d’erreur
- Analyse des causes : logiciel, mécanique ou électrique
- Utilisation des outils de diagnostic Teach R56TB

9 / Communication et réseaux

- Vérification des interfaces et connexions avec les systèmes industriels
- Résolution des problèmes de communication
- Surveillance des échanges de données

10 / Cas pratiques et exercices

- Exercices d’exploitation et de maintenance sur robot CR800
- Scénarios de diagnostic et dépannage

CPFI Formation

- Analyse des résultats et recommandations

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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