CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Robots MITSUBISHI CR800 : devenez expert en pilotage industriel et conduite robot

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/robots-mitsubishi-cr800-devenez-expert-en-pilotage-industriel-et-conduite-robot

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR278**	**Robots MITSUBISHI**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des robots Mitsubishi et du contrôleur CR800
- Maîtriser la mise en route, l’exploitation et la programmation Teach R86TB
- Effectuer la maintenance préventive et corrective
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes mécaniques et électriques
- Optimiser les performances et la productivité robotique
- Appliquer les normes et bonnes pratiques Mitsubishi
- Développer des compétences pratiques via études de cas
- Assurer la sécurité des opérateurs et des équipements
- Réaliser des interventions rapides et efficaces sur robots CR800
- Acquérir l’autonomie complète en exploitation et maintenance

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en robotique industrielle
- Automaticiens et opérateurs de robots Mitsubishi
- Intégrateurs de systèmes robotisés
- Responsables maintenance et exploitation
- Techniciens d’exploitation et supervision
- Personnel impliqué dans l’exploitation et maintenance des robots
- Développeurs de programmes et séquences robotiques
- Toute personne souhaitant maîtriser l’exploitation et la maintenance des robots Mitsubishi CR800

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots Mitsubishi et contrôleur CR800

- Présentation des robots Mitsubishi et architecture CR800
- Applications industrielles et avantages des robots Mitsubishi
- Concepts de base en robotique, exploitation et maintenance

2 / Prise en main du contrôleur Teach R86TB

- Installation et configuration du contrôleur CR800
- Navigation dans l’interface Teach R86TB
- Connexion et communication avec le robot

3 / Commandes et exploitation de base

- Mise en route et arrêt sécurisé du robot
- Déplacement manuel et modes automatique
- Exécution de programmes simples

4 / Gestion des programmes robot

- Création, modification et sauvegarde des programmes
- Chargement et exécution des séquences de travail
- Optimisation et contrôle des cycles

CPFI Formation

5 / Calibration et positionnement

- Réglage des axes et calibration du robot
- Définition des positions de travail et points de référence
- Vérification de la précision et sécurité des mouvements

6 / Maintenance préventive

- Vérification des composants mécaniques et électriques
- Nettoyage et entretien régulier du robot et contrôleur
- Bonnes pratiques pour prolonger la durée de vie du système

7 / Maintenance corrective et dépannage

- Identification des pannes mécaniques et électriques
- Intervention sur composants et modules
- Méthodes et outils pour un dépannage efficace

8 / Sécurité et bonnes pratiques

- Protocoles de sécurité pour opérateurs et robots
- Mise en place des zones de sécurité et limites de mouvement
- Normes et recommandations Mitsubishi pour exploitation et maintenance

9 / Optimisation des performances

- Analyse et amélioration des trajectoires et cycles
- Réduction des temps d’arrêt et optimisation de la productivité
- Suivi et amélioration continue des performances robotisées

10 / Études pratiques et mise en situation

- Exploitation complète et maintenance d’un robot Mitsubishi CR800
- Tests sur robot réel ou simulateur

CPFI Formation

- Évaluation des compétences et retour d’expérience

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

23 au 27 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
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

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