



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Mitsubishi CR800 : Maîtrisez l'exploitation, la maintenance et la programmation Teach R86TB

Lien :

<https://cpfi-formation.com/formation/mitsubishi-cr800-maitrisez-lexploitation-la-maintenance-et-la-programmation-teach-r86tb>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
AR276

 CATÉGORIE
Robots MITSUBISHI

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
- ✓ Consultants et formateurs techniques en robotique
- ✓ 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

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

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

- 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

 12 au 16 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 07 au 11 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>