Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrisez la conduite des robots Mitsubishi CR800 : pilotage avancé avec Teach R86TB

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrisez-la-conduite-des-robots-mitsubishi-cr800-pilotage-avance-avec-teach-r86tb

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR274**	**Robots MITSUBISHI**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture et le fonctionnement des robots Mitsubishi CR800
- Maîtriser la conduite et le pilotage via Teach R86TB
- Surveiller les performances et diagnostiquer les anomalies
- Planifier et exécuter les séquences et tâches robotisées
- Gérer les entrées/sorties et intégrer les capteurs
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité en robotique industrielle
- Optimiser la performance et la sécurité des opérations

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en robotique industrielle
- Personnel d’exploitation utilisant les robots Mitsubishi CR800
- Intégrateurs et automaticiens souhaitant maîtriser le Teach R86TB
- Toute personne souhaitant piloter et exploiter efficacement les robots CR800

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots Mitsubishi CR800

- Présentation des robots et contrôleurs CR800
- Applications industrielles et secteurs concernés
- Normes de sécurité et réglementation en robotique

2 / Architecture du contrôleur CR800

- Structure matérielle et composants principaux
- Interfaces et périphériques
- Connexion et communication avec le robot

3 / Prise en main du Teach R86TB

- Navigation dans l’interface Teach
- Modes de fonctionnement et commandes de base
- Accès aux programmes et paramètres système

4 / Conduite et pilotage du robot

- Commandes manuelles et automatiques
- Exécution des trajectoires et positions
- Gestion des vitesses et accélérations

CPFI Formation

5 / Surveillance et diagnostic

- Lecture des alarmes et codes d’erreur
- Analyse des causes et correction des anomalies
- Journaux d’opération et suivi des performances

6 / Gestion des tâches et séquences

- Planification des tâches simples et complexes
- Exécution et modification des séquences
- Priorisation et gestion des interruptions

7 / Utilisation des fonctions avancées

- Programmation de points et positions via Teach
- Utilisation des sous-programmes et fonctions logiques
- Gestion des entrées/sorties et capteurs

8 / Communication et intégration industrielle

- Connexion avec automates et systèmes externes
- Protocoles industriels compatibles
- Supervision et échanges de données

9 / Sécurité et bonnes pratiques

- Gestion des zones sécurisées et arrêts d’urgence
- Paramétrage des limites et protection des opérateurs
- Bonnes pratiques en conduite robotique

10 / Cas pratiques et exercices

- Scénarios de conduite industrielle
- Exercices pratiques de pilotage et correction d’erreurs

CPFI Formation

- Analyse et résolution de problèmes opérationnels

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 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