Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrisez les robots MITSUBISHI CR800 : exploitation et programmation avec Teach R56TB

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrisez-les-robots-mitsubishi-cr800-exploitation-et-programmation-avec-teach-r56tb

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR275**	**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
- Installer et configurer un robot en toute sécurité
- Maîtriser l’utilisation du Teach Pendant R56TB
- Exploiter efficacement un robot en environnement industriel
- Programmer des applications simples et avancées
- Gérer les entrées/sorties et les périphériques
- Appliquer les règles de sécurité robotique
- Diagnostiquer et résoudre les pannes
- Réaliser la maintenance préventive et corrective
- Optimiser les performances et la productivité

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en automatisme et robotique
- Opérateurs de production utilisant des robots MITSUBISHI
- Programmeurs et intégrateurs de systèmes robotisés
- Personnel de maintenance industrielle
- Responsables techniques et chefs de projet industriel
- Personnel souhaitant se spécialiser en robotique MITSUBISHI
- Toute personne impliquée dans l’exploitation ou la programmation de robots industriels

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots MITSUBISHI CR800

- Présentation de la gamme MITSUBISHI et architecture du contrôleur CR800
- Identification des composants : robot, contrôleur, pupitre Teach R56TB
- Exemple : vue globale d’une cellule robotisée industrielle

2 / Installation et mise en service

- Procédure d’installation et de raccordement du robot
- Configuration initiale du contrôleur CR800
- Exemple : calibration et initialisation du robot

3 / Prise en main du Teach Pendant R56TB

- Navigation dans les menus et interface utilisateur
- Utilisation des fonctions de base (jog, déplacement manuel)
- Exemple : déplacement du robot en mode manuel sécurisé

4 / Exploitation du robot en production

- Lancement, arrêt et supervision des cycles
- Gestion des modes automatique et manuel
- Exemple : exécution d’un cycle simple en production

CPFI Formation

5 / Programmation de base

- Création de programmes simples
- Définition des positions et trajectoires
- Exemple : programme de pick & place

6 / Programmation avancée

- Utilisation des instructions logiques et boucles
- Gestion des variables et sous-programmes
- Exemple : automatisation d’une tâche complexe

7 / Gestion des entrées/sorties (I/O)

- Configuration des E/S numériques et analogiques
- Interaction avec capteurs et actionneurs
- Exemple : pilotage d’un convoyeur ou préhenseur

8 / Sécurité et normes

- Application des normes de sécurité robotique
- Mise en place des dispositifs de sécurité (arrêt d’urgence, zones)
- Exemple : configuration d’un environnement sécurisé

9 / Diagnostic et dépannage

- Analyse des alarmes et erreurs système
- Utilisation des outils de diagnostic du CR800
- Exemple : résolution d’un défaut de communication ou capteur

10 / Maintenance et optimisation

- Maintenance préventive et corrective
- Optimisation des cycles et performances

CPFI Formation

- Exemple : réduction du temps de cycle et amélioration de la précision

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

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 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