

Mitsubishi CR800 & Teach R86TB : Devenez expert en programmation et exploitation robotique

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/mitsubishi-cr800-teach-r86tb-devenez-expert-en-programmation-et-exploitation-robotique

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR277**	**Robots MOTOMAN**

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en robotique industrielle
- Personnel de maintenance et automaticiens
- Intégrateurs et programmeurs de robots Mitsubishi
- Toute personne souhaitant acquérir des compétences en exploitation et programmation de robots industriels Mitsubishi

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots Mitsubishi

- Présentation de la gamme de robots Mitsubishi
- Domaines d’application industrielle (assemblage, pick & place, palettisation)
- Architecture générale du système robotisé

2 / Prise en main du contrôleur CR800

- Description du contrôleur et de ses composants
- Mise sous tension, sécurité et procédures de démarrage
- Navigation dans l’interface système

3 / Utilisation du Teach Pendant R86TB

- Fonctions principales du pupitre opérateur
- Modes manuel et automatique
- Déplacement du robot (jogging) et apprentissage des points

4 / Bases de la programmation robot

- Structure d’un programme robot Mitsubishi
- Instructions de base et logique de programmation
- Gestion des variables et paramètres

CPFI Formation

5 / Programmation des trajectoires

- Définition des positions et repères
- Mouvements linéaires, articulaires et circulaires
- Optimisation des trajectoires et temps de cycle

6 / Programmation avancée

- Conditions, boucles et sous-programmes
- Gestion des interruptions et événements
- Structuration et modularité du code

7 / Gestion des entrées/sorties (I/O)

- Connexion avec capteurs et actionneurs
- Programmation des signaux I/O
- Synchronisation avec les équipements périphériques

8 / Simulation et mise au point

- Test et validation des programmes
- Simulation des cycles de production
- Optimisation des performances

9 / Maintenance et diagnostic

- Méthodologie de dépannage
- Lecture des alarmes et erreurs
- Maintenance préventive et corrective

10 / Cas pratiques et ateliers

- Réalisation d’un projet robot complet
- Applications industrielles réelles (pick & place, tri, manipulation)

CPTI Formation

- Validation des compétences acquises

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 18 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 27 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