



Maîtrisez l'Exploitation et la Maintenance des Robots Mitsubishi CR800 avec Teach R56TB

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/maitrisez-lexploitation-et-la-maintenance-des-robots-mitsubishi-cr800-avec-teach-r56tb>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
AR273

 CATÉGORIE
Robots MITSUBISHI

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre l'architecture et fonctionnement des robots Mitsubishi CR800
- ✓ Prendre en main le Teach R56TB et son interface
- ✓ Exploiter les robots dans des cycles de production industriels
- ✓ Programmer des séquences simples et gérer les trajectoires
- ✓ Diagnostiquer et dépanner les anomalies
- ✓ Réaliser la maintenance préventive et corrective
- ✓ Optimiser la performance et la sécurité des robots
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques en robotique industrielle
- ✓ Mettre en pratique les compétences via des cas réels
- ✓ Documenter les opérations et interventions

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et intégrateurs en robotique industrielle
- ✓ Ingénieurs automatisme et responsables production
- ✓ Opérateurs souhaitant maîtriser les robots Mitsubishi CR800
- ✓ Programmeurs et intégrateurs de systèmes robotiques
- ✓ Professionnels souhaitant se spécialiser sur l'exploitation et la maintenance des robots Mitsubishi CR800 avec Teach R56TB

INNNOV MARROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots Mitsubishi CR800

- Présentation des robots Mitsubishi et du contrôleur CR800
- Applications industrielles et avantages du Teach R56TB
- Normes et sécurité en robotique industrielle

2 / Architecture et composants

- Structure mécanique et composants électriques
- Capteurs, actionneurs et interfaces de communication
- Gestion des positions et configurations

3 / Prise en main du Teach R56TB

- Interface utilisateur et navigation dans le panneau de contrôle
- Configuration initiale et paramétrage des outils
- Connexion au robot et tests initiaux

4 / Exploitation du robot

- Mise en marche et arrêt sécurisé
- Gestion des cycles de production et routines automatisées
- Surveillance opérationnelle et optimisation des performances

5 / Maintenance préventive

- Inspection régulière des composants mécaniques et électriques
- Vérification des connexions et câblages
- Documentation des interventions et sauvegarde des paramètres

6 / Maintenance corrective

- Dépannage des anomalies et alarmes
- Remplacement ou réparation des modules défectueux
- Validation des corrections et tests fonctionnels

7 / Programmation simple

- Création de séquences de mouvements
- Gestion des positions et trajectoires simples
- Bonnes pratiques de programmation et sécurité

8 / Diagnostic et dépannage

- Identification des alarmes et messages d'erreur
- Analyse des causes : logiciel, mécanique ou électrique
- Utilisation des outils de diagnostic Teach R56TB

9 / Communication et réseaux

- Vérification des interfaces et connexions avec les systèmes industriels
- Résolution des problèmes de communication
- Surveillance des échanges de données

10 / Cas pratiques et exercices

- Exercices d'exploitation et de maintenance sur robot CR800
- Scénarios de diagnostic et dépannage

- Analyse des résultats et recommandations

🔧 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

📅 02 au 06 Nov. 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@innov-maroc.com

🌐 Web : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 12/10/2026 — Réf : AR273

INNOV MAROC — Tous droits réservés