

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

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

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

## 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

INNOV MAROC

## 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

INNOV MAROC



## 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

INNOV MAROC

### 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

INNOV MAROC

- 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.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC


INNOV MAROC — Tous droits réservés