



Robot YASKAWA DX100 / DX200 : Guide Complet de Maintenance Électrique Industrielle

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/robot-yaskawa-dx100-dx200-guide-complet-de-maintenance-electrique-industrielle>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
AR323

 CATÉGORIE
Robots MOTOMAN

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les composants et spécificités électriques du DX100 / DX200
- ✓ Appliquer les règles de sécurité électrique en robotique
- ✓ Inspecter et diagnostiquer les anomalies électriques
- ✓ Effectuer l'entretien préventif des modules et capteurs
- ✓ Dépanner et réparer les composants électriques défectueux
- ✓ Valider et tester le robot après intervention
- ✓ Surveiller les entrées/sorties et périphériques externes
- ✓ Réaliser des cas pratiques guidés
- ✓ Optimiser les procédures de maintenance
- ✓ Accéder aux bonnes pratiques et ressources complémentaires

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et ingénieurs en maintenance robotique
- ✓ Automaticiens et responsables de production industrielle
- ✓ Personnel de maintenance souhaitant se spécialiser sur DX100 / DX200
- ✓ Toute personne souhaitant apprendre la maintenance électrique et le dépannage des robots YASKAWA DX100 / DX200

INNNOV MARROC



Programme détaillé

1 / Introduction à la maintenance des robots YASKAWA DX100 / DX200

- Présentation des robots et du contrôleur DX100 / DX200
- Importance de la maintenance électrique dans l'industrie
- Différences avec les générations précédentes

2 / Sécurité électrique et environnement de travail

- Règles de sécurité électrique en robotique industrielle
- Consignation et procédures d'arrêt d'urgence
- Zones de travail et dispositifs de protection

3 / Prise en main des composants électriques

- Identification des composants clés (alimentation, servo-drives, capteurs)
- Navigation dans l'armoire électrique
- Documentation technique et schémas électriques

4 / Inspection et diagnostic de base

- Vérification des connexions et câblages
- Contrôle des fusibles et protections électriques
- Détection des anomalies courantes

5 / Entretien préventif

- Nettoyage et inspection régulière des composants
- Mesures de tension, courant et résistance
- Mise à jour des paramètres et calibration des capteurs

6 / Dépannage et réparation

- Remplacement des composants défectueux
- Reconfiguration des modules électriques
- Test et validation après intervention

7 / Surveillance et suivi

- Utilisation des outils de diagnostic YASKAWA
- Analyse des journaux et alarmes
- Mise en place de plans de maintenance préventive

8 / Gestion des entrées/sorties et périphériques

- Vérification des signaux numériques et analogiques
- Interaction avec équipements et capteurs externes
- Test de scénarios industriels simples

9 / Cas pratiques guidés

- Intervention sur un robot DX100 / DX200 simulé
- Détection et correction d'anomalies électriques
- Optimisation des opérations de maintenance

10 / Bonnes pratiques et ressources

- Documentation et standardisation des procédures
- Bibliothèques et guides techniques YASKAWA

- Ressources complémentaires pour la formation continue

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

 26 au 30 Oct. 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 : AR323

INNOV MAROC — Tous droits réservés