Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Maîtrisez le Robot YASKAWA DX200 : De la Prise en Main à la Programmation Avancée

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitrisez-le-robot-yaskawa-dx200-de-la-prise-en-main-a-la-programmation-avancee

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR322**	**Robots MOTOMAN**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser la prise en main du robot YASKAWA DX200
- Comprendre l’interface et les fonctionnalités du contrôleur
- Programmer et exécuter des trajectoires simples et complexes
- Identifier et corriger les erreurs et messages d’alerte
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité et maintenance
- Optimiser les déplacements et cycles de travail
- Simuler et vérifier les programmes hors ligne
- Comprendre les réglages avancés et les paramètres techniques
- Gérer les entrées/sorties et périphériques associés
- Être capable de réaliser des exercices pratiques en autonomie

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance industrielle
- Opérateurs et programmeurs de robots YASKAWA
- Ingénieurs et superviseurs en automatisation
- Personnels responsables de la sécurité et production robotisée
- Apprentis et étudiants en robotique industrielle
- Personnel en charge de la maintenance préventive
- Équipes en intégration et optimisation de lignes automatisées
- Responsables qualité et process industriels
- Toute personne souhaitant maîtriser le robot DX200 dans un environnement professionnel

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au robot YASKAWA DX200 et ses composants

- Présentation générale du robot et de ses axes
- Découverte du contrôleur DX200 et de son interface
- Sécurité et bonnes pratiques en environnement robotisé

2 / Prise en main de l’interface et du logiciel

- Navigation dans l’écran du contrôleur
- Paramétrage initial et profils opérateurs
- Introduction aux fonctions de base du logiciel de conduite

3 / Commandes manuelles et programmation directe

- Mouvement manuel des axes
- Commandes de position et vitesse
- Exercices pratiques simples

4 / Programmation hors ligne et simulation

- Utilisation de l’environnement de simulation
- Vérification des trajectoires et mouvements
- Optimisation de séquences avant exécution réelle

CPFI Formation

5 / Trajectoires et points de passage

- Définition des points de passage et positions clés
- Configuration des trajectoires linéaires et circulaires
- Gestion des vitesses et accélérations

6 / Programmes simples et cycles prédéfinis

- Écriture de programmes de base
- Utilisation des cycles standards du DX200
- Exécution et vérification des programmes

7 / Détection et gestion des erreurs

- Identification des messages d’alerte et erreurs
- Procédures de correction et redémarrage
- Maintien de la sécurité lors des interventions

8 / Paramètres avancés et réglages

- Ajustement des vitesses et des accélérations
- Gestion des zones de travail et limites
- Réglages des entrées/sorties et accessoires

9 / Maintenance préventive et inspections

- Contrôles périodiques et lubrification
- Vérification des câbles et connectiques
- Protocoles de sécurité et documentation

10 / Cas pratiques et exercices complets

- Mise en situation réelle sur le robot
- Séquences combinées et optimisation

CPFI Formation

- Évaluation finale des compétences

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
29 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Juil. 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