Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Robot ABB : Exploitation Avancée

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/robot-abb-exploitation-avancee

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
ROB06

CATÉGORIE
Robots ABB

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Savoir déplacer le robot en mode manuel en toute sécurité
- Pouvoir diagnostiquer et identifier l'origine d'une panne
- Etre capable de remplacer un organe défectueux et d'effectuer les réglages nécessaires à la remise en service
- Etre en mesure d'effectuer un étalonnage du robot

POUR QUI ?

- Conducteurs d'installation
- Techniciens

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Sécurité

- Mises en garde sur les risques
- Consignes de sécurité dans un environnement robotisé
- Les organes de sécurité

2 / L'environnement robot : Description générale

- Bras porteur
- Armoire électrique
- Teach pendant

3 / Description de l'installation

- Vue d'ensemble des porteurs et exemples
- Présentation des différentes armoires de commande
- Boîtier d'apprentissage (Flex pendant)

4 / Déplacements en mode manuel

- Modes de déplacements et repères
- Architecture des programmes
- Création, lecture et exécution de programmes de mouvements
- Modification et insertion de points
- Signaux d'E/S

CPFI Formation

5 / Les trajectoires

- Contrôle des repères
- Contrôle du point de référence

6 / Sauvegardes et Restauration

7 / Etalonnage du robot

- Etalonnage précis
- Mise à jour des compteurs des codeurs

8 / Méthodologie de dépannage électrique

- Câblage des sécurités
- Analyse des voyants, fusibles, messages et codes d''erreur
- Exploitation des schémas
- Procédure d'échange de composants

9 / Analyse des parties commande et puissance et remplacement des différents modules

- Description des différentes cartes du module du rack informatique
- Etudes des modules périphériques
- Description de l’étage de puissance (variateurs)

CPFI Formation

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

17 au 20 Nov. 2026	Distanciel
12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 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@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés