CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Robot ABB : Exploitation

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

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
ROB05

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 créer une trajectoire complexe, de l’exécuter dans les différents modes de marche
- Etre capable d’effectuer une sauvegarde et une restauration globale

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 référentiels

- Création et modification d'un référentiel outils, pièces

6 / Les trajectoires

- Contrôle des repères
- Contrôle du point de référence

7 / Gestion des programmes

- Structure du programme (Tâches / Modules / Routines)
- Instruction de mouvement de base (« MoveL » , »MoveC » ,...)
- Créer et modifier une trajectoire Comprendre l’organisation de la mémoire du système
- Détermination de charge et supervision de mouvement
- Exécution du programme
- Modification de programme
- Conception d’un nouveau programme

8 / Sauvegardes et Restauration

9 / Mise à jour des compteurs

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

CPF Formation

Prochaines dates programmées

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 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@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation