



Robot ABB : Exploitation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
ROB05

CATÉGORIE
Robots ABB

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



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

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

Prochaines dates programmées

 29 Juin au 03 Jul. 2026

 Casablanca

 24 au 28 Août 2026



 19 au 23 Oct. 2026



 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>

 Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 13/06/2026 — Réf : ROB05
CPFI Formation — Tous droits réservés