



Robot ABB : Exploitation

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/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

📍 Présentiel - Casablanca

📅 24 au 28 Août 2026

📍 Distanciel

📅 19 au 23 Oct. 2026

📍 Distanciel

📅 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 25/06/2026 — Réf : ROB05
INNOV MAROC — Tous droits réservés