

# Robots Fanuc : Exploitation

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/robots-fanuc-exploitation*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **5 jours (35h)** | **ROB14** | **Robots FANUC** |

## 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 d fichiers d’un robot
- Visualiser et modifier les entrées-sorties du robot

## POUR QUI ?

- Conducteurs d’installation
- Techniciens de maintenance

INNOV MAROC



## 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 / 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

### 4 / Les référentiels

- Création et modification d'un référentiel outils, pièces

INNOV MAROC

### 5 / Les trajectoires

- Contrôle des repères
- Contrôle du point de référence

### 6 / Gestion des programmes

- Structure du programme (Tâches / Modules / Routines)
- Instruction de mouvement de base (« MoveL » , »MoveC » ,...)
- Création et modification d'une trajectoire
- 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

### 7 / Communication

- Les échanges d’information entre le robot et l’installation robotisée

### 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

INNOV MAROC

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 12 au 18 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 08 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 03 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 28 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 23 au 27 Août 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@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC