

Formation Opérateur FANUC : Piloter et Sécuriser les Robots en Production Industrielle

Lien : https://innov-maroc.com/formation/formation-operateur-fanuc-piloter-et-securiser-les-robots-en-production-industrielle

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR190**	**Robots FANUC**

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement des robots FANUC et de leurs contrôleurs
- Maîtriser l’utilisation du Teach Pendant (TPE)
- Savoir démarrer et arrêter un robot en toute sécurité
- Conduire un robot en mode automatique en production
- Identifier et gérer les alarmes de premier niveau
- Appliquer les règles de sécurité en environnement robotisé
- Manipuler le robot en mode manuel en toute sécurité
- Assurer le suivi des cycles de production
- Réagir efficacement en cas d’incident
- Appliquer les bonnes pratiques d’exploitation industrielle

POUR QUI ?

- Opérateurs de production utilisant des robots FANUC
- Conducteurs de ligne automatisée
- Techniciens débutants en robotique
- Agents de maintenance niveau 1
- Superviseurs de production

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction aux robots FANUC et contrôleurs R-30iA / R-30iB / R-30iB+

- Présentation des composants du robot et du contrôleur
- Identification des axes et des mouvements
- Compréhension de l’environnement robotisé

2 / Prise en main du Teach Pendant (TPE)

- Navigation dans les menus du TPE
- Utilisation des touches et fonctions principales
- Accès aux programmes et aux données robot

3 / Modes de fonctionnement du robot

- Différence entre mode manuel et automatique
- Passage entre les différents modes
- Conditions de sécurité associées aux modes

4 / Sécurité et prévention des risques

- Règles de sécurité en environnement robotisé
- Utilisation des arrêts d’urgence et dispositifs de protection
- Bonnes pratiques pour éviter les accidents

INNOV MAROC

5 / Démarrage et arrêt du robot

- Procédure de mise sous tension
- Initialisation et démarrage du système
- Arrêt normal et arrêt d’urgence

6 / Exécution des programmes robot

- Sélection et lancement d’un programme
- Surveillance du cycle en cours
- Gestion des arrêts et reprises de cycle

7 / Gestion des alarmes et incidents

- Identification des alarmes courantes
- Lecture et compréhension des messages d’erreur
- Actions correctives de premier niveau

8 / Manipulation manuelle du robot

- Déplacement du robot en mode manuel
- Utilisation des jogs et des repères
- Positionnement sécurisé des axes

9 / Suivi de production et exploitation

- Surveillance des cycles de production
- Interaction avec les systèmes automatisés
- Communication avec les équipes techniques

10 / Bonnes pratiques d’exploitation

- Vérifications avant démarrage
- Maintenance de premier niveau

INOV MAROC

- Organisation et rigueur en production

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 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

INNOV MAROC — Tous droits réservés