# EXPLOITATION ET PROGRAMMATION DE BASE D'UN ROBOT FANUC TYPE R30IA ET R30IB PLUS (3 À 5 JOURS)

ROBOTIQUE — Réf : FAPR30B

## OBJECTIFS

- Utiliser tous les modes de déplacements manuels et les trajectoires enregistrées.
- Optimiser la trajectoire de l'outil pour s'adapter et anticiper les aléas de la production.
- Modifier les points.
- Tester les modifications.
- Réaliser une sauvegarde et un chargement de programme.

Nos stagiaires ont noté cette formation

9/10 ★

Taux actualisé annuellement

## CONTENU DE LA FORMATION

• Les consignes de sécurité.
• Description des logiciels et matériels, d'un robot industriel FANUC.
• Les déplacements manuels : articulaire, linéaire, orientation.
• Gestion des repères de travail, charges embarquées et positions.
• Création, test et modification d'un programme.
• Les instructions et options des mouvements.
• Les autres instructions : opérations sur les variables, équations logiques, structures, sauts et tests, appel sous programmes, passages paramètres, multitâches, communication…
• Les macro-commandes.
• Les fonctions avancées.
• La visualisation et la configuration des entrées-sorties.
• La sauvegarde et la restauration des données (gestion des fichiers).
• Préconisation d'utilisation et acquittement des défauts (Reset Pulse Codeur, variables système).
• Modes de démarrage du contrôleur.
• Interprétation des messages d'erreurs.
• Calibration rapide du robot.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Études de cas et exercices pratiques.
• Démonstrations sur logiciel de simulation.
• Supports de cours et documents techniques remis en formation.

### PRÉREQUIS

• Maîtriser la conduite

### MODALITÉS DE SUIVI

• Feuille d'émargement
• Certificat de réalisation

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

• Évaluation formative en début et en fin de formation.

## PUBLIC CONCERNÉ

Opérateur - Technicien - Responsable technique (production, maintenance, méthode, projet).

## LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans ou Nancy
INTRA : Dans votre entreprise, possibilité d'utiliser notre robot.

## DURÉE

INTER : 5 jours - 35 heures
INTRA : Nous consulter

## RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel
INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 2370 € HT
INTRA : Nous consulter
Financements possibles

## ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

## CONTACT

contact@crti.fr
Grand Ouest : 02.53.15.69.30
Grand Est : 02.59.29.02.56

*Date de mise à jour : 31/10/2025*



CRTI FORMATION
243 route de Beaugé
72000 LE MANS
02.53.15.69.30
contact@crti.fr
www.crti-formation.fr