

# EXPLOITATION ET PROGRAMMATION DE BASE D'UN ROBOT FANUC ET CONTRÔLEUR RJ2, RJ3, RJ3IB (3 À 5 JOURS)

ROBOTIQUE

Réf : FAPRJ

## OBJECTIFS

- Utiliser tous les modes de déplacements manuels et les trajectoires enregistrées.
- Adapter 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

**9,2/10** ★

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.
- Modes de démarrage du contrôleur.
- Interprétation des messages d'erreurs.
- Calibration rapide du robot.

## PUBLIC CONCERNÉ

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

## LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

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 : 22/07/2024

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

## PRÉREQUIS

- Aucun

## MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.