PROGRAMMATION AVANCÉE D'UN ROBOT FANUC TYPE R30IA ET R30IB PLUS

ROBOTIQUE

Réf : FAPR30C

OBJECTIFS

- Concevoir un cycle programmé complet du robot pour intégrer une nouvelle application robot.
- Réaliser une sauvegarde et un rechargement du programme.

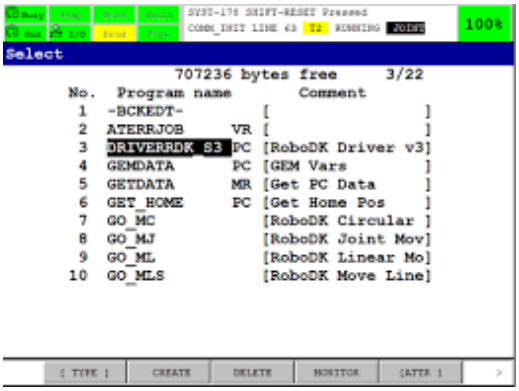
Nos stagiaires ont noté cette formation

9/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

- Les consignes de sécurité.
- Les règles d'installation électrique et démarrage d'un robot FANUC.
- Description et utilisation du logiciel de simulation Roboguide.
- Configuration du robot pour définir les modes de marche.
- Gestions des repères, positions et charges embarquées.
- Mise en œuvre des instructions TPE (mouvements et options, registres, etc..).
- Affectation et configuration des entrées et des sorties.
- La sauvegarde et la restauration des données (gestion des fichiers).
- Écriture d'un programme KAREL :
  - Déclaration des variables
  - Instructions du langage KAREL
  - Compilation et test
- Transfert des programmes KAREL.
- Intégration dans l'application robot.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

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

PRÉREQUIS

- TPE souhaité

MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien - Intégrateur - Chef de projet - Responsable technique (production, maintenance, méthode).

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

35% théorie - 65% 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