



EXPLOITATION & PROGRAMMATION TPE DU ROBOT FANUC TYPE RJ3

◆ Objectifs opérationnels

Durée 35 heures

- ✧ Piloter le robot en respectant les règles de sécurité
- ✧ Créer un programme en langage TPE
- ✧ Tester, modifier, optimiser le programme
- ✧ Gérer les entrées/sorties
- ✧ Calibrer et sauvegarder les données

| | | | | | |
|------------------|---|--------------|---|-----------------|---|
| Intra entreprise | ✓ | Découverte | | Études/Méthodes | ✓ |
| | | Amélioration | ✓ | Intégration | |
| Inter entreprise | ✓ | Recyclage | | Exploitation | ✓ |
| | | Reconversion | | Maintenance | |

◆ Programme

- ✧ Les consignes de sécurité
- ✧ Description logicielle et matérielle du porteur, de l'armoire et du teach pendant
- ✧ Les déplacements manuels : articulaire, linéaire, orientation
- ✧ Les repères de travail : outil, pièce
- ✧ Création, test et modification d'un programme
- ✧ Les instructions de mouvement
- ✧ Les autres instructions : registres, tests et sélection, temporisation, saut, étiquettes
- ✧ appel de programmes, charge outils, gestion des tâches, contrôle anticollision...
- ✧ La gestion des entrées / sorties
- ✧ La calibration rapide
- ✧ Interprétation des messages d'erreurs
- ✧ La sauvegarde et la restauration des données

◆ Moyens pédagogiques

- ✧ Intervention sur votre robot M 410 i piloté par une armoire RJ3
- ✧ Un micro-ordinateur par personne pour la prise de note et les exercices de simulation
- ✧ Supports de cours

Centre de Ressources Techniques pour l'Industrie siège social 19/21 rue Thalès de Milet 72000 Le Mans

membres fondateurs 
CRTI - CSTA - DFC - FECS

☎ : 02 43 39 48 34 ☎ : 02 43 39 48 35 ✉ : b.duhem@crti.fr

Siret 514 782 978 000 19 - N° TVA intracommunautaire : FR 155 147 82 978 - www.crti.fr

 Région
PAYS DE LA LOIRE