

ROBOT HANDLING TOOL - DIAGNOSTICS

ROBOTS

DURÉE

4 jours consécutifs (28 heures d'enseignement au total)

GROUPE CIBLE

- Ingénieurs électriciens / mécatroniciens

PRÉREQUIS

Une connaissance de base des installations électriques industrielles est recommandée

PARTICIPANTS

6 Participants/ Minimum 3

ATTESTATION

A l'issue d'une évaluation positive en fin de formation, un certificat sera remis au participant.

LIEU

FANUC Benelux BV
Oude Baan 3F – Zone B Rood
2800 Mechelen BELGIE
Tel.: +32 15 78 88 71
Email: training@fanuc.be

HOTEL

Trouvez un hôtel à proximité : via ce lien

OBJECTIF DE CETTE FORMATION

Ce cours s'adresse aux ingénieurs en maintenance électrique ou mécatronique. En plus des présentations et démonstrations, ce cours propose une série d'exercices de laboratoire que l'étudiant doit réaliser. Les exercices de laboratoire sont directement liés aux présentations en classe et sont conçus pour renforcer ce que l'élève a appris en acquérant une expérience concrète.

Après avoir terminé cette formation, l'étudiant aura un aperçu de :
- Programmation d'un robot FANUC
- Identifier le matériel robot/de contrôle et acquérir une compréhension théorique de base des commandes.
- Débogage du système de contrôle robotisé à l'aide de diagnostics intégrés
- Mastering robot
- Gérer les E/S
- Exigences et procédures de support téléphonique FANUC.

CONTENU

- Sécurité industrielle selon les normes EN / ISO
- Définir les coordonnées TOOL et USER
- Réglage de la puissance de charge
- Création et mise en place de programmes TPE simples
- Instructions de mouvement
- Instructions
- Test des programmes TPE en modes T1 et T2
- Entretien électrique et dépannage
  - Explication détaillée des composants de contrôle des robots et leur fonctionnement
  - Exemples pratiques d'entretien électrique
  - Échange de composants
  - Exercices pratiques pour dépanner le contrôleur robot et le robot
- Sauvegarde complète des données
- Échapper d'une zone DCS dangereuse

PORTEFEUILLE DES PME

L'Académie FANUC est enregistrée pour la subvention du portefeuille PME. Si votre entreprise remplit les conditions, le gouvernement flamand paie 20 % ou 30 % du montant net de la formation.

Numéro de police : DV.0217283
Pour plus d'informations : www.kmo-portefeuille.be ou appelez FANUC Academy : +32 15 78 88 71.