

# SCARA HANDLING TOOL - INTEGRATEUR

## ROBOTS

### DURÉE

5 journées consécutives  
(34 heures de cours au total)

### GROUPE CIBLE

- Intégrateurs de systèmes

### PRÉREQUIS

Aucune connaissance en robotique requise.

### PARTICIPANTS

4 Participants / Minimum 3

### ATTESTATION

A l'issue de la 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

Voor hotels in de buurt:  
<https://www.hotel-mechelen.be/>

### OBJECTIF DE CETTE FORMATION

Lors de cette formation, vous apprendrez à acquérir des compétences en programmation avec *iRProgrammer*. Vous serez capable de raccorder le robot à un PC, de l'intégrer dans votre projet et de le programmer. Vous serez également en mesure d'adapter les paramètres et de réaliser un back-up complet et une image, et de recharger. La génération de fichiers XML sera également à l'ordre du jour et vous apprendrez quelle sélection de mode DCS est la plus adaptée à votre application. Le logiciel de simulation "ROBOGUIDE" sera évoqué. Vous apprendrez à créer des cellules de travail simples, à choisir un robot et à le valider dans la cellule. Vous pourrez alors développer des applications dans un environnement virtuel et les tester. La formation comprend un volet théorique (\*syllabus en anglais, langue parlée : français) et les connaissances acquises seront appliquées au robot dans la pratique.

### CONTENU

- Sécurité industrielle selon EN/ISO
- Déplacement du robot selon divers systèmes de coordonnées JOG
- Configuration des coordonnées TOOL et USER
- Définition des limites d'axes et de la capacité de charge
- Création et configuration de programmes à l'aide d'*iRProgrammer*
- Création de programmes et adaptation des détails du programme
- Implémentation d'instructions et instructions de mouvement
- Créer des macros
- Tester des programmes dans T1 et T2
- Lancement de programmes en mode automatique
- Analyse de problèmes spécifiques au programme
- Palettisation avec un registre de position
- Instructions offset et tool offset
- Back-up complet des données
- Commande via XML
- Sélection mode DCS
- Initiation à ROBOGUIDE

### PORTEFEUILLE DES PME

FANUC Academy est enregistrée au système de subventionnement KMO Portefeuille. Si votre entreprise satisfait aux conditions, le Gouvernement flamand paie 20% ou 30% du montant net de la formation.

Numéro d'enregistrement : DV.0217283  
Plus d'information : [www.kmo-portefeuille.be](http://www.kmo-portefeuille.be) ou appelez FANUC Academy: +32 15 78 88 71  
Registratienummer: DV.0217283