



# ROBOT HANDLING TOOL - INTÉGRATEUR

## ROBOTS

### DURÉE

5 journées consécutives  
(34 heures de cours au total)

### GROUPE CIBLE

- Intégrateurs de systèmes

### PRÉREQUIS

Connaissances exigées

### PARTICIPANTS

6 Participants / Minimum 3

### ATTESTATION

Le participant recevra une attestation après une évaluation positive en fin de formation.

### LIEU

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

### HOTEL

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

### OBJECTIF DE CETTE FORMATION

Durant cette formation, vous apprendrez toutes les ficelles de la programmation en TPE. Vous serez alors en mesure d'intégrer le robot dans votre projet, de le programmer et de le raccorder. La formation vous permettra d'adapter les paramètres (variables) et même de réaliser un back-up complet et une image. Vous en saurez aussi un peu plus sur la Connectivité PLC et comment utiliser de nombreuses options logicielles. Vous serez capable de raccorder les circuits de sécurité et de configurer Dual Check Safety (DCS). Le logiciel de simulation 'ROBOGUIDE' sera également présenté. Vous apprendrez à réaliser des cellules de travail simples, à choisir un robot et à le valider dans la cellule. De cette manière, vous pourrez développer et tester des applications dans l'environnement virtuel. La formation se compose d'un volet théorique et les connaissances acquises seront testées dans la pratique, directement sur un robot. Chaque participant disposera d'un robot FANUC pendant toute la durée de cette formation.

### CONTENU

- Sécurité industrielle selon EN / ISO
- Paramétrage des coordonnées TOOL et USER
- Paramétrage capacité de chargement avec identification de capacité de chargement
- Création et set-up de programmes TPE
- Réalisation de noms de programme et traitement des détails de programme
- Instructions de mouvement
- Instructions
- Création de macros
- Test de programmes TPE en modes T1 et T2
- Connectivité PLC, lancement de programmes en mode automatique
- Analyse de problèmes spécifiques au programme
- Palettisation avec enregistrement de position
- Offset et instructions tool offset
- Arguments, logique de fond
- Back-up complet de données
- Options logicielles standard
- Initiation ROBOGUIDE
- Initiation sécurité Dual Check Safety selon EN/ISO
- Initiation KAREL

### 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.