



COURS DE BASE - UTILISATION ET PROGRAMMATION

ROFR-02

ROBOTS | NIVEAU 1

GROUPE CIBLE

- Opérateur
- Programmeur
- Personnel de maintenance
- Technicien

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

3 jours

NOMBRE DE PARTICIPANTS

Max. 6

TYPE DE FORMATION

Formation publique standard

LIEU

FANUC Switzerland GmbH,
Biel/Bienne

DESCRIPTION

Les robots industriels font aujourd'hui partie de l'équipement standard dans l'industrie. Pour utiliser ces robots de manière efficace, notre cours de base est une excellente introduction. Vous apprendrez à vous dégager sans collision, à atteindre des positions dans différents systèmes de coordonnées et à les enregistrer ou les corriger. Apprenez à mesurer un outil ou un système de coordonnées utilisateur. Créez des programmes simples, utilisez des compteurs pour déclencher des sauts par des branchements conditionnels. Apprenez à utiliser les entrées et les sorties du programme pour provoquer diverses réactions. Sauvegarde des données pour sauvegarder vos programmes et votre configuration. Ce cours est un gain de train pour vous et votre entreprise dans le domaine de la manipulation.

OBJECTIFS

Programmer le robot à l'aide des commandes standard.

THÈMES

- Sécurité au travail selon norme EN / ISO
- Réglage de base du robot
- Utilisation du terminal de programmation
- Déplacements du robot en mode apprentissage
- Définition de l'outil et du plan utilisateur
- Réglages des limites d'axes et du payload
- Créer et mettre en place des programmes simples en TPE
- Instructions standard de déplacement
- Commande standard
- Création de macros
- Démarrage de programmes en automatique (Cycle Start)
- Résolution de défauts de programmation
- Sauvegarde simple de données sur USB stick et Compact Flash