



COURS AVANCÉ - PROGRAMMATION

ROFR-04

ROBOTS | NIVEAU 2

GRUPE CIBLE

- Programmeurs
- Techniciens
- Responsables de projet
- Ingénieurs d'application

PRÉREQUIS

Avoir suivi le cours
"Cours de base -
Utilisation et programmation"

DURÉE

2-3 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. Afin de pouvoir programmer ces produits haut-de gamme de manière professionnelle, nous proposons le cours avancé. Intégrez des connaissances de programmation plus approfondies et la détermination de la charge utile grâce à la fonction pendulaire. Programmez le robot avec des compléments de mouvement. Créez des programmes en arrière-plan, protégez le robot grâce à la surveillance de l'espace de travail. Définissez des points globaux grâce aux registres de position (p. ex. palettisation). Configurez vous-même vos entrées et sorties, transférez des paramètres dans des programmes. Connectez votre PC / ordinateur portable au robot pour une programmation plus pratique. Protégez votre système grâce à la fonction de mot de passe. Avec ce cours, votre collaborateur est votre propre professionnel de la robotique dans votre entreprise.

OBJECTIFS

Approfondir la programmation.

THÈMES

- Définition de l'outil et du plan utilisateur
- Créer et mettre en place des programmes en TPE
- Instruction de déplacement
- Création de commandes standard et de macros
- Essais de programmes TPE en mode T1 et T2
- Lancer des programmes en mode Automatique
- Dépannages liés au programme
- Palettisation avec registre de position
- Instruction de décalage Offset et Tool Offset
- Créer un programme en Background
- Sauvegarde complète