

**ELROB070**

## Programmation robot avancée

### Objectifs

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Utiliser les outils de programmation hors ligne du constructeur
- Créer des sous-programmes paramétrables
- Programmer une réaction sur évènement de type interruption
- Utiliser des instructions de décalages
- Utiliser des instructions de palpation
- Identifier et / ou créer des formats de données complexes
- Configurer et utiliser des zones communes
- Identifier les paramètres systèmes utiles
- Configurer la télécommande du robot par un automate

### Programme

Présentation et utilisation du logiciel de programmation hors ligne

Configuration d'une zone commune

Organisation des sous-programmes – Passages de paramètres

Travaux pratiques – Programmation d'une zone commune

Travaux pratiques – Sous-programmes paramétrés

Paramètres systèmes

Interruptions

Télécommande du robot par un automate externe

Travaux pratiques – Programmation d'interruptions

Instructions de décalage et de palpation

Travaux pratiques – Paramétrage d'une télécommande

Formats de données complexes

Travaux pratiques – Programmation de décalage / Palpation

## Public

Programmeurs, Intégrateurs.

## Accessibilités personnes handicapées

Nos locaux sont adaptés aux personnes à mobilité réduite, nos formations sont compatibles avec plusieurs handicaps selon études. Nous consulter.

## Nombres de participants

1 min – 6 maxi

## Pré-Requis

Avoir participé à une formation Pilotage robot ou Avoir un niveau équivalent en programmation robotique.

## RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

**Durée : 4 jours (28 heures)**  
*(Pour une marque de robot)*

**Dates : à définir**

**Horaires : à définir**

**Lieu : à définir**

**Coût : nous consulter**

## Délai d'accès

Conformément aux dates de notre catalogue inter-entreprises. Pour d'autres formations nous consulter.

## Méthodes et moyens pédagogiques

Pédagogie participative, travaux pratiques, exploitation de documents techniques, utilisation de robots industriels.

Robots et cobots :

- FANUC - R30-iB
- ABB - IRC5
- KUKA - KRC4

## Modalités d'évaluations

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation (QCM – Exercices pratiques) pour valider les acquis de l'apprenant.

## Validation et certification

Attestation de stage

