

## Programmation avancée d'un robot KUKA KRC4



OBJECTIFS	PUBLIC	PRÉ REQUIS
<p>Etre capable de :</p> <p>Concevoir un cycle programmé complet du robot pour intégrer une nouvelle application robot</p> <p>Faire une sauvegarde et rechargement du programme</p>	<p>Technicien Intégrateur Chef de projet Responsable technique (production, maintenance, méthode,...)</p>	<p>Notions de conduite et programmation de base</p>

**NOMBRE DE PARTICIPANTS** : Groupe de 4 personnes maximum.

### CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION

- Les consignes de sécurité
- Description des logiciels et matériels de l'ensemble KRC 4
- Les déplacements manuels
- Création et Mesure d'un outil, d'une base
- L'organisation des fichiers
- Création et lancement des programmes
- Déclarations et opérations sur les variables KUKA
- Les instructions de mouvement : programmation, lissage, syntaxe
- La gestion des entrées et des sorties avec workvisual
- Les structures de programme KUKA et les sous-programmes
- Les instructions logiques
- Les autres instructions de programmation : TRIGGER, GRIPPER, INTERRUPTION...
- Les applications variables KUKA : TORQ, FLAGS, TIMERS, WORKSPACE, SUBMIT...
- Tests et déroulement de programmes
- La sauvegarde et restauration des données
- Calibration du robot

35 % théorie

65 % pratique

DUREE	LIEU
2 + 3 jours ou 3 + 2 jours ou 5 jours – 35h	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En centre.</li> <li>- En entreprise.</li> </ul>

### PEDAGOGIE ET MATERIEL PEDAGOGIQUE UTILISE

Démonstrations et exercices pratiques sur robot KUKA KR6 Agilus équipé de la baie de commande KRC4

Support de cours et documents techniques remis en formation

### Validation des Acquis

À l'issue du stage, une attestation de stage sera délivrée par U.C.F.E. à l'employeur.