

# Programmation avancée d'un robot KUKA KRC2

Réf. KUP2

## Programme

- Les consignes de sécurité
- Description des logiciels et matériels de l'ensemble KRC 2
- 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



Nos stagiaires ont noté cette formation : **9,1/10**

*Taux actualisé annuellement*



5 jours – 35h



INTER au centre,  
Le Mans  
INTRA,  
possibilité d'utiliser  
notre robot

**DÉLAIS D'ACCÈS :**  
Selon le planning  
annuel

**MODALITÉS D'ACCÈS**  
Consulter notre  
[site internet](#)



35 % théorie  
65 % pratique



INTER : 2190€ HT  
INTRA :  
Nous consulter



[contact@crti.fr](mailto:contact@crti.fr)  
02.53.15.69.30

Public	Objectifs	Moyens pédagogiques	Prérequis
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technicien</li> <li>• Intégrateur</li> <li>• Chef de projet</li> <li>• Responsable technique (production, maintenance, méthode,...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concevoir un cycle programmé complet du robot pour intégrer une nouvelle application robot</li> <li>• Réaliser une sauvegarde et rechargement du programme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démonstrations et exercices pratiques sur robot KR16 équipé de la baie de commande KRC2</li> <li>• Support de cours et documents techniques remis en formation</li> </ul>	<p>Aucun</p> <p><b>Modalité de suivi</b> Certificat de réalisation Feuille d'émargement</p> <p><b>Modalités d'évaluation</b> Evaluation formative en début et en fin de formation</p>