

Formation Robot KUKA Baie KRC2 – Programmation avancée		
OBJECTIFS	PUBLIC	PRÉ REQUIS
Être capable de créer et modifier un programme complexe. Approfondir la connaissance de la programmation des robots KUKA (langage de programmation KRL)	Techniciens.	Compréhension de la langue française.
<b>NOMBRE DE PARTICIPANTS</b> : Groupe de 4 personnes maximum.		
CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION		
<p><b>RAPPEL SECURITE</b> Sécurité du personnel. Sécurité sur l'installation. Organes de sécurité. Consignes de sécurité liées à la programmation.</p> <p><b>BASE DE LA PROGRAMMATION</b> Structure mémoire de travail. Les types de données. Différentes déclarations de données. Les différentes routines. Les principales instructions de structure programme (IF, FOR, ...). Variables systèmes.</p> <p><b>CONTROLE DU DEROULEMENT DU PROGRAMME</b> Structure et contrôle du programme.</p> <p><b>MATHEMATIQUES</b> Instructions de mathématiques. Fonctions liées aux mathématiques. Syntaxes utilisées pour les instructions mathématiques.</p> <p><b>INTERRUPTIONS</b> Instructions liées aux interruptions. Types de données liées aux interruptions. Syntaxes utilisées pour les instructions d'interruptions.</p> <p><b>MOUVEMENT ET PROCESS</b> Instructions liées aux mouvements et process. Types de données liées aux mouvements et process. Fonctions liées aux mouvements et process.</p> <p><b>GESTIONS DES ENTREES ET DES SORTIES</b> Instructions liées aux entrées et sorties. Types de données liées aux entrées et sorties. Fonctions liées aux entrées et sorties. Syntaxes utilisées pour les instructions d'entrées et sorties. Modification de la valeur d'une sortie digitale et analogique. Modification de la valeur d'un groupe de sorties.</p> <p><b>SAUVEGARDE RESTAURATION</b> Synoptique des mémoires. Synoptique des sauvegardes et restaurations. Sauvegarde globale. Restauration d'une sauvegarde globale.</p> <p><b>INTRODUCTION AU MULTITACHE</b> Qu'est ce que le multitâche ? Précautions à prendre avec l'utilisation du multitâche. Utilisation de l'interpréteur Submit.</p> <p><b>TRAVAUX PARTIQUES</b> Robot KUKA KRC2.</p>		
DUREE	LIEU	
4 jours soit 28 heures de formation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En centre.</li> <li>- En entreprise.</li> </ul>	
PEDAGOGIE ET MATERIEL PEDAGOGIQUE UTILISE		
La formation est dispensée par un formateur compétent et expérimenté. Une documentation complète sera remise à chaque stagiaire.		
Validation des Acquis		
À l'issue du stage, une attestation de stage sera délivrée par U.C.F.E. à l'employeur.		