

<b>Formation Robot KUKA Baie KRC2 – Maintenance électrique</b>		
<b>OBJECTIFS</b>	<b>PUBLIC</b>	<b>PRÉ REQUIS</b>
Connaître les différents éléments de la baie. Être capable d'analyser et de trouver l'origine d'une panne, de remplacer un organe défectueux et d'utiliser les schémas électriques.	Techniciens de maintenance.	Compréhension de la langue française.
<b>NOMBRE DE PARTICIPANTS</b> : Groupe de 4 personnes maximum.		
<b>CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION</b>		
<p><b>ELEMENTS DE CONDUITE</b> Rappel sur la sécurité. Description générale. Les différents types de déplacement (Cartésien, axe par axe ...). Déplacement manuel du robot. Rappel sur l'exécution d'un programme.</p> <p><b>TOPOLOGIE DE LA BAIE</b> Désignation et implantation des différents éléments. Principe de la boucle d'asservissement. Etudes des schémas électriques.</p> <p><b>LES ELEMENTS DE DIAGNOSTIC</b> Signification des messages envoyés par le système. Etat des différentes Leds.</p> <p><b>REPLACEMENT DES DIFFERENTS ELEMENTS</b> Procédures de remplacement des modules liés aux systèmes d'entraînements (KPS600, KSD, RDC ...). Procédure de remplacement du calculateur et du disque dur.</p> <p><b>LA CHAINE DE SECURITE</b> Présentation de la Electronic Safety Card « ESC ». Remplacement de la « ESC ». Explication du nœud de sécurité. Signification des entrées/sorties sûres.</p> <p><b>LES DIFFERENTES SAUVEGARDES</b> Sauvegarde et restauration d'une image Kuka. Sauvegarde et restauration globale utilisateur.</p> <p><b>VISUALISATION ET MODIFICATION DES VARIABLES-LE SYSTEME DE MESURE</b> Présentation de la carte « RDC ». Introduction à la calibration. Calibration au PAL (standard ou avec offset). Calibration de Référence.</p> <p><b>LES ENTREES / SORTIES</b> Introduction aux Entrées/Sorties. Affectation de la zone mémoire image. Utilisation de « Signal ». Forçage des Entrées/Sorties.</p> <p><b>ANNEXES</b> Le test des freins (selon option installée). Les différents modes d'arrêts.</p> <p><b>ENTRAINEMENT AU DIAGNOSTIC DE PANNE</b></p> <p><b>TRAVAUX PRATIQUES</b> Robot sur votre site industriel ou dans nos locaux (robot KR15 et baie KRC2).</p>		
<b>DUREE</b>	<b>LIEU</b>	
35 heures de formation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En centre.</li> <li>- En entreprise.</li> </ul>	
<b>PEDAGOGIE ET MATERIEL PEDAGOGIQUE UTILISE</b>		
La formation est dispensée par un formateur compétent et expérimenté. Une documentation complète sera remise à chaque stagiaire.		
<b>Validation des Acquis</b>		
À l'issue du stage, une attestation de stage sera délivrée par U.C.F.E. à l'employeur.		