


<b>ROBOTIQUE ABB BAIE S4C+ ou IRC5 MAINTENANCE ELECTRIQUE</b>		 formations conseils audits
<b>OBJECTIFS</b>	<b>PUBLIC</b>	<b>PRE REQUIS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaitre les différents éléments de la baie.</li> <li>- Être capable d'analyser et de trouver l'origine d'une panne, de remplacer un organe défectueux et d'utiliser les schémas électriques de la baie.</li> </ul>	Techniciens de maintenance.	Compréhension de la langue française.
<b>NOMBRE DE PARTICIPANTS : GROUPE de 4 personnes maximums.</b>		
<b>CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION</b>		
<p><b>ELEMENTS DE CONDUITE</b></p> <p>Rappel sur la sécurité. Description générale. Les différents types de déplacements (linéaire, axe par axe ...). Rappel sur les déplacements manuels du robot. Rappel sur l'exécution d'un programme.</p> <p><b>TOPOLOGIE DE LA BAIE</b></p> <p>Désignation et implantation des différents éléments. Principe d'une boucle d'asservissement. Principe du fonctionnement d'un résolveur et d'un moteur auto synchrone. Etude des schémas électriques. Etude de la chaîne de sécurité.</p> <p><b>LES ELEMENTS DE DIAGNOSTIC</b></p> <p>Signification des messages envoyés par le système. Etats des différents leds.</p> <p><b>REPLACEMENT DES DIFFERENTS ORGANES</b></p> <p>Précautions à prendre. Procédures de remplacement. Matériel nécessaire.</p> <p><b>SYSTEME DE MESURE</b></p> <p>Synoptique du système de mesure. Mise à jour des compteurs. Création d'une trajectoire pointe à pointe. Etalonnage moteur.</p>	<p><b>LES ENTREES / SORTIES</b></p> <p>Visualisation des cartes et des signaux. Modification d'une sortie digitale, analogique. Configuration de la liste commune. Etudes des différents paramètres des signaux d'entrées/sorties. Configurations des cartes (adressage...) et signaux d'entrées/sorties.</p> <p><b>GESTION DES MEMOIRES</b></p> <p>Synoptique des mémoires. Sauvegarde et restauration globale. Sauvegarde et restauration d'un module. Sauvegarde et restauration des paramètres systèmes. Les différents redémarrages (C_START, P_START, X_START...). Le boot image.</p> <p><b>LES LOGICIELS ROBOTWARE</b></p> <p>Utilisation du logiciel RobotStudio Online). Chargement complet de la baie.</p> <p><b>ENTRAINEMENT AU DIAGNOSTIC DE PANNES</b></p> <p>Exercices de dépannage.</p> <p><b>TRAVAUX PRATIQUES</b></p> <p>Robot ABB avec sa baie S4C+ ou IRC5. Logiciel de simulation.</p>	
<b>DUREE</b>	<b>LIEU</b>	
5 jours	➤ En entreprise.	
<b>PEDAGOGIE ET MATERIEL PEDAGOGIQUE UTILISE</b>		
<p>Robot ABB avec sa baie S4C+ ou IRC5. Logiciel de simulation. La formation est dispensée par un formateur compétent et expérimenté. Une documentation complète sera remise à chaque stagiaire.</p>		
<b>VALIDATION DES ACQUIS</b>		
À l'issue du stage, une attestation de stage sera délivrée par U.C.F.E. à l'employeur.		