

ROBOTIQUE ABB BAIE S4C+ ou IRC5 EXPLOITATION ET PROGRAMMATION		 formations conseils audits
OBJECTIFS	PUBLIC	PRE-REQUIS
<ul style="list-style-type: none"> - Etre capable de déplacer le robot en mode manuel en toute sécurité, de créer un nouveau repère pièce et repère outil, de créer une trajectoire complexe, de l'exécuter dans les différents modes de marche, de la modifier. - Etre capable d'effectuer une sauvegarde et une restauration globale, de visualiser et modifier les entrées-sorties du robot et d'effectuer la mise à jour des compteurs. 	Conducteurs d'installation et techniciens.	Compréhension de la langue française.
NOMBRE DE PARTICIPANTS : GROUPE de 4 personnes maximums.		
CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION		
<p>SECURITE Sécurité du personnel. Sécurité sur l'installation. Organes de sécurité. Consignes de sécurité.</p> <p>DESCRIPTION GENERALE Structure générale du robot. L'armoire S4C+ ou IRC5. Le robot. Le « FlexPendant ».</p> <p>DEPLACEMENT MANUEL Principe. Sélection du mode de marche manuel. Sélection du type de déplacement. Fonctions d'aide au déplacement.</p> <p>MESURE D'UN REPERE OUTIL Définition d'un outil. Principe de création d'un outil. Choix de la méthode de mesure. Principe de mesure. Données de l'outil.</p> <p>MESURE D'UN REPERE PIECE Définition d'un repère pièce. Principe de création du repère pièce. Données du repère pièce.</p>	<p>GESTION DES PROGRAMMES L'organisation de la mémoire. Le mode programmation. Exécution d'une routine en mode manuel. Procédures de lancement en mode automatique.</p> <p>CREATION ET MODIFICATION D'UN PROGRAMME Création d'une routine. Les différentes instructions de mouvement. Ajout d'une instruction. Modification d'une ligne d'instruction.</p> <p>SAUVEGARDE RESTAURATION Synoptique des mémoires. Synoptiques des sauvegardes restaurations. Sauvegarde globale. Contenu d'une sauvegarde. Restauration d'une sauvegarde globale.</p> <p>GESTIONS DES ENTREES SORTIES Généralités Visualisation des cartes et des signaux. Modification d'une sortie digitale. Modification d'une sortie analogique. Configuration de la liste commune.</p> <p>MISE A JOUR DES COMPTEURS Procédure. Mise à zéro des compteurs.</p> <p>TRAVAUX PRATIQUES Robot ABB Baie S4C+ ou IRC5 Logiciel de simulation.</p>	
DUREE		LIEU
5 jours		➤ En entreprise.
PEDAGOGIE ET MATERIEL PEDAGOGIQUE UTILISE		
<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>		
VALIDATION DES ACQUIS		
À l'issue du stage, une attestation de stage sera délivrée par U.C.F.E. à l'employeur.		