



Exploitation & Programmation de base d'un Robot ABB IRC5		
OBJECTIFS	PUBLIC	PRÉ REQUIS
Utiliser tous les modes de déplacements manuels et les trajectoires enregistrées Adapter la trajectoire de l'outil dans le cycle programmé du robot aux changements liés au robot, aux repères et aux positions Modifier des points Tester les modifications Réaliser une sauvegarde	Opérateur Technicien Responsable technique (production, maintenance, méthode, projet...)	Compréhension de la langue française. Connaissance de base de la conduite de robot
NOMBRE DE PARTICIPANTS : Groupe de 4 à 5 personnes maximum.		
CONTENU DE L'ACTION DE FORMATION		
<ul style="list-style-type: none"> • Rappel des consignes de sécurité • Présentation de l'îlot robotisé • Description du boîtier manuel d'apprentissage (Flexpendant) • Les différents modes de déplacements • Les référentiels et définition du centre outil • La présentation des instructions de mouvements et leurs paramètres • La conception d'une trajectoire • L'exécution du programme en mode manuel, puis automatique • La reprise de points sur trajectoire • Essais, tests et validations des modifications • Sauvegarde de la trajectoire • Les fonctions en ligne de simulation Robotstudio 		
		
30 % théorie 70 % pratique		
DUREE	LIEU	
5 jours soit 35 heures de formation.	- En entreprise.	
PEDAGOGIE ET MATERIEL PEDAGOGIQUE UTILISE		
<p>La formation est dispensée par un formateur compétent et expérimenté. Une documentation complète sera remise à chaque stagiaire. Démonstrations et exercices pratiques sur robot ABB IRC5 avec porteur IRB140 Exercices de simulation sur PC équipé de Robotstudio Support de cours et documents techniques remis en formation</p>		
Validation des Acquis		
À l'issue du stage, une attestation de stage sera délivrée par U.C.F.E. à l'employeur.		