



Programmation de Base sur robot industriel

Application Presse Plieuse

La Formation de Programmation de Base sur robot industriel, dédiée aux applications de presse plieuse, permet de découvrir les connaissances en programmation nécessaires au fonctionnement d'un robot travaillant en collaboration avec une presse plieuse.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Déplacer un robot polyarticulé en sécurité • Créer et modifier un programme de trajectoire • Insérer et paramétrer les programmes spécifiques de palettisation • Effectuer un démarrage/redémarrage d'une installation robotisée 		
PUBLIC & PRÉREQUIS	<p>Cette formation s'adresse à toute personne désirant connaître le fonctionnement du robot en collaboration avec une presse plieuse ainsi qu'aux personnes amenées à programmer le robot.</p> <p>Aucune connaissance de la programmation robot n'est exigée.</p>		
PROGRAMME	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les différents types de déplacements : articulaire, cartésien, outil 2. La programmation par apprentissage 3. La création de programmes de trajectoire 4. La création et sélection de centres d'outil 5. Les Entrées/Sorties universelles (utilisables dans un programme de trajectoire) 6. Les repères utilisateur 7. Les variables numériques (compteur, calculs, etc.) 8. Les variables de position 9. L'étude des fonctions relatives à l'applicatif 10. Les fonctions basiques langage INFORM 11. Le dégagement du robot à la suite d'une détection de collision 12. La sauvegarde des programmes et fichiers 		
MATÉRIEL & MÉTHODE PÉDAGOGIQUE	<p>Cette formation n'étant dispensée que sur site client, le matériel de formation est le vôtre. La formation s'appuie sur des apports et de l'échange d'expérience, des exercices pratiques ainsi que sur des mises en situation sur votre station robotisée.</p> <p>Il est recommandé de pouvoir disposer d'une salle de formation équipée d'un vidéo projecteur pour la théorie. Chaque stagiaire reçoit un manuel de programmation de base qui détaille les différentes commandes et techniques de programmation.</p>		
FORMATEURS	<p>Nos formateurs sont techniciens et experts en programmation sur robots YASKAWA.</p>		
DURÉE	<p>32 heures</p>		
ACCESSIBILITÉ & PLANNING	<p>Si des personnes en situation de handicap sont concernées par votre demande, contactez-nous pour étudier les modalités d'accès à la formation.</p> <p>Le calendrier prévisionnel de formation et le formulaire d'inscription sont disponibles sur notre site. Nous contacter pour d'autres disponibilités.</p>		
VALIDATION	<p>Une évaluation continue et une évaluation finale attesteront de la validation de la formation. Une attestation de formation sera remise à chaque participant au terme du stage.</p>		
CONDITIONS DE RÉALISATION	<p>Sur VOTRE site</p>	<p>Devis sur demande</p>	<p>2 personnes max. par session</p>
CODES FORMATION	<p>Code à renseigner sur le formulaire d'inscription, en fonction de la génération de l'armoire de votre station robotisée (plusieurs choix sont possibles) :</p> <p>PBMPD : Armoire DX / PBMPN : Armoire NX / PBMPX : Armoire XRC</p>		