



Programmation de Base sur robot industriel

Application Soudage

La formation de Programmation de Base sur robot industriel, dédiée aux applications de soudage, permet de découvrir et d'acquérir les connaissances en programmation nécessaires à la réalisation d'une soudure par le robot. Elle sensibilise à la sécurité spécifique liée à la station.



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 instructions de soudage (arc et balayage) • Effectuer un démarrage/redémarrage d'une installation robotisée 		
PUBLIC & PRÉREQUIS	<p>Cette formation s'adresse à toute personne désirant connaître le fonctionnement de leur station 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 (robot et synchronisation avec axes externes) 4. Les Entrées/Sorties universelles (utilisables dans un programme de trajectoire) 5. Les fonctions basiques langage INFORM 6. L'utilisation d'un programme de gestion 7. Les instructions spécifiques au soudage à l'arc et instructions de balayage 8. L'exécution et la vérification du programme de référence 9. Le dégagement du robot à la suite d'une détection de collision et/ou un choc torche 10. La sauvegarde des programmes et fichiers 		
MATÉRIEL & MÉTHODE PÉDAGOGIQUE	<p>La formation est dispensée en présentiel. Elle s'appuie sur de l'échange d'expérience, des exercices pratiques et des mises en situation sur les stations robotisées.</p> <p>Notre centre de formation dispose de plusieurs salles pour la théorie et d'un espace de travail dédié à la pratique, avec plusieurs stations de manipulation. Un robot est mis à disposition pour un maximum de deux stagiaires. 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	Sur NOTRE site Le Bignon (44)	2830€ HT / personne (<i>repas compris</i>)	8 personnes max. par session 2 personnes min. par session
	Sur VOTRE site	8130€ HT* (<i>tarif unique par session, comprenant frais de déplacement et d'hébergement du formateur. Repas des stagiaires non compris</i>) <i>*tarif valable pour la France métropolitaine</i>	2 personnes max. par session
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>PBSY : Armoire YRC / PBSD : Armoire DX / PBSN : Armoire NX</p>		