



Programmation de Base sur robot industriel

Application Manipulation

La formation de Programmation de Base sur robot industriel, dédiée aux applications de manipulation, permet de découvrir et d'acquérir les connaissances en programmation nécessaires au fonctionnement d'une cellule robotisée.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Déplacer un robot polyarticulé en sécurité • Créer et modifier un programme de trajectoire • Insérer les instructions nécessaires à la préhension d'objets et au fonctionnement d'une station • 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 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. Les décalages de trajectoire 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>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 de manipulation 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	Nos formateurs sont techniciens et experts en programmation sur robots YASKAWA.		
DURÉE	32 heures		
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	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.		
CONDITIONS DE RÉALISATION	Sur NOTRE site Le Bignon (44) ou Saint-Priest (69)	2745€ HT / personne (repas compris)	8 personnes max. par session 2 personnes min. par session
	Sur VOTRE site	7890€ HT* (tarif unique par session, comprenant frais de déplacement et d'hébergement du formateur. Repas des stagiaires non compris) *tarif valable pour la France métropolitaine	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>PBMY : Armoire YRC / PBMD : Armoire DX / PBMN : Armoire NX / PBMX : Armoire XRC</p>		