



Maintenance avancée sur robot industriel

La formation à la Maintenance avancée sur robot industriel permet de comprendre le fonctionnement d'un robot, de découvrir, d'analyser et de démonter l'électrique du contrôleur et la mécanique du robot. Elle vous permet d'entretenir et de dépanner votre robot.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none">• Procéder à l'entretien d'une station robotisée• Réaliser le diagnostic d'un élément défectueux• Remplacer des composants d'une armoire robot• Remplacer des composants mécaniques d'un robot polyarticulé• Réaliser une remise en service		
PUBLIC & PRÉREQUIS	Cette formation s'adresse à toutes les personnes, principalement aux techniciens de maintenance, impliqués dans l'entretien ou le dépannage d'installations robotisées. Les stagiaires doivent fournir un certificat d'habilitation électrique.		
PROGRAMME	<ol style="list-style-type: none">1. Les différents types de déplacements : articulaire, cartésien, outil (rappel)2. La programmation par apprentissage (rappel)3. La création de programmes de trajectoire (rappel)4. La création et sélection de centres d'outil5. Les Entrées/Sorties, programmation Ladder6. La sauvegarde des programmes et fichiers (rappel)7. La présentation électrique du contrôleur. Le remplacement de composants. L'étude des alarmes avec dépannage8. La présentation mécanique du robot. Le remplacement de moteurs et réducteurs9. Le recalage d'un axe10. L'entretien préventif		
MATÉRIEL & MÉTHODE PÉDAGOGIQUE	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. 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 maintenance avancée qui détaille les différents outils et procédures de maintenance.		
FORMATEURS	Nos formateurs sont techniciens et experts en maintenance sur robots YASKAWA.		
DURÉE	32 heures		
ACCESSIBILITÉ & PLANNING	Si des personnes en situation de handicap sont concernées par votre demande de formation, contactez-nous pour étudier les modalités d'accès à la formation. Le calendrier prévisionnel de formation et le formulaire d'inscription sont disponibles sur notre site. Nous contacter pour d'autres disponibilités.		
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.		
TARIFS	Sur NOTRE site Le Bignon (44) ou Saint-Priest (69)	2960€ HT / personne (repas compris)	8 personnes max. par session 2 personnes min. par session
CODES FORMATION	Code à renseigner sur le formulaire d'inscription, en fonction de la génération de l'armoire de votre station robotisée (plusieurs choix sont possibles) : MAY : Armoire YRC / MAD : Armoire DX / MAN : Armoire NX / MAX : Armoire XRC		