



Programmation de Base sur robot industriel

Application Peinture

La formation de Programmation de Base sur robot industriel, dédiée aux applications de peinture, permet de découvrir et d'acquérir les connaissances en programmation nécessaires pour peindre une pièce 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• Mettre en œuvre les procédures de sécurité liées à la station• Insérer et paramétrer les instructions de peinture• Effectuer un démarrage/redémarrage d'une installation robotisée
PUBLIC & PRÉREQUIS	Cette formation s'adresse à toute personne désirant connaître le fonctionnement d'une cellule de peinture via un robot ainsi qu'aux personnes amenées à programmer le robot. Aucune connaissance de la programmation robot n'est exigée.
PROGRAMME	<ol style="list-style-type: none">1. Les différents types de déplacements : articulaire, cartésien, outil2. La programmation par apprentissage3. La création de programmes de trajectoire4. Les Entrées/Sorties universelles (utilisables dans un programme de trajectoire)5. L'étude des fonctions relatives à l'applicatif6. L'utilisation de la fonction « Four point teaching »7. Les règles de sécurité de la norme ATEX et l'utilisation du boîtier de purge8. Les fonctions basiques langage INFORM9. Le dégagement du robot à la suite d'une détection de collision10. La sauvegarde des programmes et fichiers
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 de peinture 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.
FORMATEURS	Nos formateurs sont techniciens et experts en programmation sur robots YASKAWA.
DURÉE	32 heures
ACCESSIBILITÉ & PLANNING	Si des personnes en situation de handicap sont concernées par votre demande, 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.
CONDITIONS DE RÉALISATION	Sur VOTRE site Devis sur demande 2 personnes max. 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) : PBPD : Armoire DX / PBPN : Armoire NX / PBPX : Armoire XRC