



# Programmation Avancée sur robot industriel

## Application Manipulation

La formation de Programmation Avancée sur robot industriel, dédiée aux applications de manipulation, permet d'accroître et d'approfondir les connaissances en programmation du robot et en utilisation des différents outils robot disponibles. Cette formation permet de maîtriser la programmation d'un robot industriel de manipulation.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Créer des programmes de gestion complexes</li> <li>• Utiliser des outils de programmation avancée</li> <li>• Créer/modifier l'IF panel</li> <li>• Créer des programmes d'interruption</li> <li>• Modifier des paramètres robot</li> <li>• Créer des programmes de palettisation paramétrables</li> <li>• Créer des programmes MACRO</li> </ul>		
PUBLIC & PRÉREQUIS	<p>Cette formation s'adresse à toute personne impliquée dans la conception, la réalisation, la mise en service, l'utilisation ou la maintenance d'installations robotisées.</p> <p><b>Afin de pouvoir suivre ce stage, il est nécessaire d'avoir suivi le stage de Programmation de Base Application Manipulation.</b></p>		
PROGRAMME	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La programmation de base (rappel)</li> <li>2. Les interférences cubiques</li> <li>3. Les fonctions avancées langage INFORM</li> <li>4. Les programmes Macro</li> <li>5. Les programmes Systèmes</li> <li>6. Les programmes d'interruption</li> <li>7. L'interface opérateur (IF Panel)</li> <li>8. La programmation Ladder</li> <li>9. La découverte de la programmation des zones de sécurité FSU (à partir de DX200)</li> </ol>		
MATÉRIEL & MÉTHODE PÉDAGOGIQUE	<p>La formation est dispensée en <b>présentiel</b>. 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 <b>théorie</b> et d'un espace de travail dédié à la <b>pratique</b>, avec plusieurs stations de manipulation. <b>Un robot est mis à disposition pour un maximum de deux stagiaires.</b> Chaque stagiaire reçoit un manuel de programmation avancée qui détaille les différents outils et techniques de programmation.</p>		
FORMATEURS	Nos formateurs sont techniciens et experts en programmation avancée 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 <b>calendrier prévisionnel de formation</b> 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	<b>Sur NOTRE site</b> Le Bignon (44) ou Saint-Priest (69)	<b>3050€ HT</b> / personne ( <i>repas compris</i> )	4 personnes max. par session 2 personnes min. par session
	<b>Sur VOTRE site</b>	<b>8750€ HT*</b> ( <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><b>Code à renseigner</b> sur le formulaire d'inscription, en fonction de la génération de l'armoire de votre station robotisée (plusieurs choix sont possibles) :</p> <p style="text-align: center;"><b>PAMY</b> : Armoire YRC / <b>PAMD</b> : Armoire DX / <b>PAMN</b> : Armoire NX</p>		