



# Option Avancée Soudage sur robot industriel

## Relocalisation automatique & Suivi de joints

La formation Option Avancée Soudage sur robot industriel, dédiée à la relocalisation automatique et au suivi de joints, permet d'acquérir et d'utiliser la fonction de suivi de joints disponible sur le robot de soudage.



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Créer et placer des points de référence dans un programme de trajectoire</li> <li>• Insérer et paramétrer des programmes MACRO</li> <li>• Mettre en œuvre la relocalisation dans des programmes de trajectoire</li> <li>• Paramétrer une soudure avec du balayage</li> <li>• Insérer et paramétrer les instructions pour le suivi de joints</li> <li>• Paramétrer le suivi de joints</li> </ul>		
PUBLIC & PRÉREQUIS	<p>Cette formation s'adresse à toutes les personnes impliquées dans la programmation d'une installation robotisée de soudage à l'arc, incluant un système de relocalisation et de suivi de joints.</p> <p><b>Pour suivre ce stage, il est requis de connaître la programmation robot, soit en ayant suivi le stage de programmation de base, soit en ayant une pratique régulière de la programmation.</b></p>		
PROGRAMME	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La programmation de trajectoires de soudage et de balayage (rappel)</li> <li>2. Les variables de position</li> <li>3. La mise en place de la fonction de décalage</li> <li>4. L'utilisation des points de référence</li> <li>5. Les instructions de relocalisation</li> <li>6. La définition des différents suivis de joints</li> <li>7. La programmation de trajectoires et soudage mono-passe avec suivi de joints</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 soudage. <b>Un robot avec la fonction relocalisation et suivi de joints est mis à disposition pour un maximum de deux stagiaires.</b> Chaque stagiaire reçoit un manuel de programmation avancée sur la relocalisation automatique et le suivi de joints qui détaille le fonctionnement et l'utilisation de ces options avancées.</p>		
FORMATEURS	Nos formateurs sont techniciens et experts en suivi de joints sur robots YASKAWA.		
DURÉE	28 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	Sur <b>NOTRE</b> site Le Bignon (44)	<b>3169€ HT</b> / personne ( <i>repas compris</i> )	6 personnes max. par session 2 personnes min. par session
	Sur <b>VOTRE</b> site	<b>Devis sur demande</b>	2 personnes max. par session
CODES FORMATION	<p><b>Code à renseigner</b> sur le formulaire d'inscription :</p> <p><b>COMARCA</b> : Suivi de Joints Analogique / <b>COMARCD</b> : Suivi de Joints Digital</p>		