



## Programmation de base sur robot industriel Application Soudage

En élevant le niveau des connaissances générales et des compétences professionnelles, cette formation facilite l'accès à des emplois

- d'agents de production,
- d'opérateurs,
- de régleurs,
- et de techniciens.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES:

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable:

- de déplacer un robot poly articulé en sécurité
- de créer un programme de trajectoire
- de modifier un programme de trajectoire
- d'insérer les instructions d'arc et balayage dans un programme
- d'effectuer un démarrage / redémarrage d'une installation robotisée

### Codes formations

Codes à reporter sur le formulaire d'inscription.

**PBSY - Armoire YRC**  
**PBSD - Armoire DX**  
**PBSN - Armoire NX**  
**PBSX - Armoire XRC**

### Durée de la formation

32 heures sur 5 jours

### Pour qui ?

Cette formation s'adresse à tous les opérateurs et techniciens impliqués dans l'utilisation ou la maintenance d'installations robotisées.

Des connaissances en soudage sont requises

### La pédagogie YASKAWA

La formation s'effectue avec une alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques.

Un contrôle de l'assimilation des connaissances est effectué régulièrement par le formateur.

La formation regroupe au maximum 8 stagiaires en nos locaux et 2 stagiaires sur site client afin de développer la participation et l'interactivité des cours.

### PROGRAMME

1. Les différents types de déplacements : articulaire, cartésien, outil
2. La programmation par apprentissage
3. La création de programmes de trajectoire
4. L'insertion des programmes de trajectoires dans le programme de gestion
5. Les paramétrages de soudure et de balayage
6. La programmation des Entrées/Sorties et instructions de contrôle de base
7. Le programme de référence
8. La gestion de production d'une station de soudage
9. Utilisation d'un générateur de soudure (Tension, intensité..)
10. Les différentes sauvegardes des programmes

### MATÉRIEL MIS À DISPOSITION

Un robot est mis à disposition pour deux stagiaires au maximum.

Une salle de formation pour la théorie et un hall pour la pratique sont spécialement prévus pour les formations.

Chaque stagiaire reçoit un manuel de programmation de base qui détaille les différentes commandes et techniques de programmation.

### VALIDATION

Cette formation est validée par une attestation de formation.

### TARIF 2019 Hors frais de déplacement et d'hébergement des stagiaires

TARIF 2019 Hors frais de déplacement et d'hébergement des stagiaires		
<b>Sur notre site</b> du Bignon (44) ⇒ Repas compris À partir de 2 personnes, nous consulter.	Nous contacter	<b>8 personnes</b> max par session <b>2 personnes</b> minimum*
<b>Sur votre site</b> Tarif unique pour un nombre maximum de participants, comprenant frais de déplacement et d'hébergement du formateur. Repas des stagiaires non compris.	Nous contacter	<b>2 personnes</b> maximum par Session (au-delà, nous contacter)

\*En cas d'imprévu ou nombre de stagiaires insuffisant, Yaskawa se réserve le droit d'annuler ou de reporter une formation à tout moment.