



Programmation avancée 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 créer des programmes de gestion complexes
- de créer des centre-outils
- de créer des repères utilisateurs statiques et dynamiques
- de convertir ses programmes de trajectoire en relatif
- de maîtriser le balayage pendant le soudage

Codes formations

Codes à reporter sur le formulaire d'inscription.

PASY - Armoire YRC
PASD - Armoire DX
PASN - Armoire NX
PASX - Armoire XRC

Durée de la formation
32 heures sur 5 jours

Pour qui ?

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

Pour suivre ce stage, il faut avoir suivi le stage de programmation de base soudage.

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 4 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 trajectoires et de gestion
4. La création de programmes de gestion et gestion sous programme
5. L'utilisation des paramètres de soudure, de balayage et création d'un fichier générateur
6. Le décalage de trajectoire
7. Les Entrées/Sorties : utilisation des variables
8. Les coordonnées utilisateur
9. Le calibrage station
10. La création et sélection de centres d'outil, création d'un programme de référence

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		
Sur notre site du Bignon (44) ⇒ Repas compris À partir de 2 personnes, nous consulter.	Nous contacter	4 personnes max par session 2 personnes minimum*
Sur votre site Tarif unique pour un nombre maximum de participants, comprenant frais de déplacement et d'hébergement du formateur. Repas des stagiaires non compris.	Nous contacter	2 personnes 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.