

Résumé

En 5 jours, cette formation Initiation à la programmation de robot de soudage permet à des soudeurs expérimentés d'acquérir les fondamentaux de la robotique industrielle appliquée au soudage.

Au programme : déplacement sécurisé d'un robot polyarticulé, création et optimisation de trajectoires, paramétrage des instructions de soudage et gestion des phases de démarrage/redémarrage d'installation.

Les entraînements se feront sur un robot YASKAWA équipé avec procédés MIG/MAG.

Public et prérequis

Les participants, impliqués dans l'utilisation ou la maintenance d'installations robotisées, doivent posséder des notions en soudage industriel.

Objectifs pédagogiques et professionnels

- Déplacer un robot polyarticulé en sécurité
- Créer un programme de trajectoire
- Apporter des corrections à un programme pièce
- Insérer et paramétrer les instructions de soudage
- Effectuer un démarrage / redémarrage d'une installation

La formation est réalisée sur robot Yaskawa.

Contenu de la formation

- L'approche mécanique et électrique d'un robot industriel polyarticulé
- Les différents types de déplacements manuels
- La programmation des instructions de soudage
- Redémarrage du programme après arrêt suite à un défaut
- Contrôle visuel de la soudure
- La maintenance journalière

Méthodes pédagogiques et d'encadrement

La pédagogie est active, centrée sur la personne, ce qui implique :

- La prise en compte des besoins individuels des participants et de leurs attentes
- L'explicitation des objectifs à chaque séance de formation

Pratique intensive et formation individualisée :

- Entraînement sur robot de soudage Yaskawa
- Salle de cours, supports de cours, paperboard, supports informatiques

Validation et certification

CENTRES DE FORMATION

Mulhouse

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du Pôle formation

- + de 4000 personnes formées/an dont 1600 apprentis
- + de 1250 entreprises nous font confiance
- + de 10 partenariats avec des écoles

- Une pédagogie innovante et participative assurée par des formateurs experts
- Une approche agile pour se former aux métiers de demain

- Taux de réussite : www.formation-industries-alsace.fr/nos-taux-de-reussite

À l'issue de la formation, une attestation de formation est délivrée au stagiaire.

Capacité d'accueil

3 participants afin de privilégier la pratique et le geste professionnel.

Délai d'accès à la formation

Sessions programmées tout au long de l'année, nous consulter.

Suite de parcours, passerelles et équivalences

Des modules complémentaires sont disponibles et peuvent être intégrés à votre projet. Pour toute demande spécifique, nous consulter.