

PROGRAMMATION DE BASE SUR ROBOT - APPLICATION SOUDAGE



25/02/2026

Public et prérequis

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

Des connaissances en soudage sont requises

Les objectifs

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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

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

Modalité d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée
- Elles peuvent être individuelles ou collectives

Modalités d'accès

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi
L'accès peut se faire :

- Par la formation continue ou l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)
Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation.

Contenu de la formation

- L'approche mécanique et électrique d'un robot industriel polyarticulé
- Les différents types de déplacements manuels
- La programmation par apprentissage
- La programmation des instructions de soudage

RÉFÉRENCE

SOUTEC400286

CENTRES DE FORMATION
CHALON-SUR-SAÔNE

DURÉE DE LA FORMATION
5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH

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

Les + Formation 21-71

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

- L'étude des conditions de redémarrage après défaut
- La maintenance journalière

Validation et certification

Attestation de formation

Version documentaire

Décembre 2025