

COS - Conducteur Opérateur Soudage sur robot industriel YASKAWA



Robotique, cobotique, vision industrielle, Technologies en Soudage et Chaudronnerie

01/07/2026

Public et prérequis

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

Aucune connaissance de la programmation robot n'est exigée

Les objectifs

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

- de déplacer un robot poly-articulé en sécurité
- de modifier un programme de trajectoire simple
- d'effectuer un démarrage / redémarrage d'une installation robotisée

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, d'études de cas pratiques et de mises en situation. Formation animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques, disposant de 5 à 10 ans d'expérience dans leurs domaines de compétence. Plateaux techniques comprenant des équipements pluri-technologiques

Modalité d'évaluation

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. Formation sur robot YASKAWA génération YRC1000

Modalités d'accès

Modalité d'accès, délai à convenir en fonction des besoins de l'entreprise. Durée adaptée aux objectifs et au niveau initiale de l'apprenant.

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

- Les différents types de déplacements : articulaire, cartésien, outil
- La programmation par apprentissage
- La création de programmes de trajectoire
- Les Entrées/Sorties universelles (notions)
- Les instructions spécifiques aux différentes applications (soudage)

RÉFÉRENCE

SOUTEC300271

CENTRES DE FORMATION
CHALON-SUR-SAÔNE

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours

ACCUEIL PSH

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

PARTENAIRE
YASKAWA

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

- Le dégagement du robot à la suite d'une détection de collision
- La sauvegarde des programmes et fichiers

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Version documentaire

Décembre 2025