

Résumé

Le stage programmeur robot Staubli CS8 initie à la programmation en langage VAL3 et à l'utilisation du logiciel SRS 2013. Il aborde la sécurité, le calibrage, la navigation dans les menus, la création et le débogage de programmes, la gestion des E/S digitales, la programmation structurée, la palettisation, l'interface utilisateur, les bibliothèques, la structure des fichiers et l'usage du FTP, avec une approche pratique sur robots réels.

Public et prérequis

Intégrateur - client

Connaissance d'un langage de programmation d'automatisme ou d'informatique

Les objectifs

Ce stage est conçu pour permettre de créer, maintenir et de faire évoluer les programmes VAL 3 d'applications industrielles fréquemment utilisées comme : la palettisation, le chargement déchargement synchronisé avec l'environnement, chargement déchargement de machines-outils, contrôle de trajectoires simples

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.

Modalité d'évaluation

Suivi de chaque stagiaire lors des travaux pratiques. Examen de fin de stage

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,
- ou par la VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).
Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation.

Contenu de la formation

- Introduction à la robotique 6 axes
- Présentation de la gamme robots
- Consignes de sécurité
- Calibrage

RÉFÉRENCE

MINROB300196

CENTRES DE FORMATION

DIJON

DURÉE DE LA FORMATION

4 jours / 31 heures

ACCUEIL PSH

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

PARTENAIRE

STAUBLI

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

- Utilisation du boîtier manuel
- Navigation dans les menus
- Mode de marche
- Utilisation du logiciel SRS 2013
- Création de programmes (langage VAL3)
- Instructions de mouvements
- Débogueur
- Entrées/Sorties digitales
- Programmation structurée
- Palettisation
- Programmation de l'interface utilisateur
- Introduction aux libraires (références pièces)
- Structure des fichiers
- FTP

Le programme de ce stage peut varier selon l'expérience des participants.
Les systèmes robots mis à disposition des stagiaires dans nos centres de formation permettent d'acquérir une bonne expérience, d'apprendre en pratiquant.

Validation et certification

Certificat remis à l'issue de la formation

Version documentaire

octobre 2025