

# STAUBLI : PROGRAMMEUR SUR ROBOT CS8/CS8C



Robotique, cobotique, vision industrielle

25/02/2026

## 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