

mettez sur les  
**compétences**  
qui feront la différence.

# Programmeur sur robot CS8/CS8C



## 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.



## Organisation et suivi



**Destinataires** > Le personnel en charge de créer, modifier, une application à l'aide du langage de programmation VAL 3 du robot. Le programmeur peut être un intégrateur ou un client

**Moyens pédagogiques** > Explications théoriques- Démonstrations- Exercices pratiques- Licence « Development Studio » pour pratiquer sur PC. Mise à disposition lors du stage et à acquérir à l'issue de la formation

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

## Formations labellisées **STÄUBLI**



## Le Programme

- Introduction à la robotique 6 axes
- Présentation de la gamme robots
- Consignes de sécurité
- Calibrage
- Utilisation du boîtier manuel
- Navigation dans les menus
- Mode de marche
- Utilisation du logiciel S.R.S 2013
- Création de programmes (langage VAL3)
- Instructions de mouvements
- Débogueur
- Entrées/sorties digitales
- Programmation structurée
- Palettisation
- Programmation de l'interface utilisateur
- Introduction aux bibliothèques (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.*



**Durée** : 4.5 jours

**Pré-requis** : Connaissance d'un langage de programmation d'automatisme ou informatique.

**Site** : Ets Dijon Ce stage n'est pas conseillé en entreprise. Une éventuelle collision causée par une erreur de manipulation d'un participant endommagerait le robot et sa périphérie.

**Tarif** : 2745€



## Vos contacts



- CHALON/SAÔNE - Isabelle GENTAS : 03 85 42 18 14 - [isabelle.gentas@afpibourgogne.com](mailto:isabelle.gentas@afpibourgogne.com)
- DIJON - Sylvie DEGUIN : 03 80 78 75 53 - [sylvie.deguin@afpibourgogne.com](mailto:sylvie.deguin@afpibourgogne.com)

75, Grande rue Saint Cosme - BP 90007 - 71102 Chalon sur Saône cedex  
6, Allée André Bourland - BP 67007 - 21070 Dijon cedex

[formation-industries-2171.com](http://formation-industries-2171.com)