Programmation robot CS8-CS8C STAUBLI

Automatisme - Robotique

19/11/2026

Public et prérequis

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

Connaissances d'un langage de programmation d'automatisme ou informatique. Constitution de groupes par niveaux d'expérience.

Les objectifs

Permettre de créer, de 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

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

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Introduction à la robotique 6 axes

Présentation de la gamme de robots

Consigne de sécurité

Calibrage

Utilisation du boîtier manuel (CS8/C)

Navigation dans les menus

Modes de marche

Utilisation du logiciel SRS 2016

Création de programmes (langage VAL3)

Instructions de mouvements

Débogueur

Entrées / Sorties digitales

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

4 jours

ACCUEIL PSH

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

Les + afpi

• 1300 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 750 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

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

Programmation structurée

Palettisation

Programmation de l’interface utilisateur

Introduction aux librairies (références pièces)

Structure des fichiers

FTP

Modalité d’évaluation

- Contrôle des acquis en fin de formation
- Attestation

Suivi de la formation

Le suivi de l’exécution de l’action se fait par :

- L’émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d’évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3