STAUBLI – Programmeur

Automatisme - Robotique

07/03/2026

Date(s) de session

Entrée possible tous les semaines pour les salariés en formation continue

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.

Public et prérequis

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.

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

Validation et certification

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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Explications théoriques, démonstrations, exercices pratiques

Licence « SRS Développement » pour pratiquer sur PC. Mise à disposition lors du stage et à acquérir à l'issue de la formation

Programme et contenu

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
- Découverte du logiciel S.R.S
- Création de programmes (langage VAL3)
- Instructions de mouvements
- Débogueur
- Entrées/sorties digitales
- Programmation structurée
- Palettisation
- Programmation de l'interface utilisateur
- Introduction aux librairies (références pièces)
- Structure des fichiers

CENTRES DE FORMATION

Poitiers, Châtellerault, Rochefort, Angoulême, Châtelaillon, Niort

DURÉE DE LA FORMATION

35 heures

ACCUEIL PSH

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

Les + UIMM Poitou Charentes

• 1200 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 500 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

- 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

Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation

Apports théoriques
Travaux pratiques
Evaluation théorique en fin de stage
Evaluation pratique tout au long de la formation

Contact

Site d'Angoulême (16) / Site de Châtelaillon (17) / Site de Rochefort (17) / Site de Niort (79) / Site de Poitiers (86) / Site de Châtellerault (86)

Estel PEPIN

- Tél : 05 16 60 25 91
- Mail : afpipc17@fi-pc.fr

Dernière mise à jour

23/02/2026