FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Robotique Mécatronique | STÄUBLI

Programmer un robot Stäubli

En formation « Programmation robot STÄUBLI », si les notions théoriques en programmation sont importantes, les applications pratiques sont à privilégier. C'est pourquoi cette formation consacre les deux tiers du temps à la mise en pratique sur les robots Stäubli. Les participants s'entraînent et testent leurs programmes sur nos cellules robots Stäubli tout au long de la formation.

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	5 jours
Prix	2135 €
N° de référence	ROM_M11 130

Objectif(s) de la formation

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, le chargement déchargement de machines-outils, le contrôle de trajectoires simples.

Programme

Formation technique et professionnelle

Introduction à la robotique 6 axes
Présentation de la gamme robots
Consignes de sécurité
Utilisation du boîtier manuel

Navigation dans les menus
Modes de marche
Utilisation du logiciel SRS
Création de programmes (langage VAL 3)
Instructions de mouvements
Débogueur
Entrées/sorties digitales
Programmation structurée
Palettisation
Programmation de l'interface utilisateur
Introduction aux librairies (références pièces)
Structure des fichiers

Méthodes et moyens pédagogiques

Explications théoriques
Démonstrations et exercices pratiques
Licence « Development Studio » pour pratiquer sur PC.

Compétences visées

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, le chargement déchargement de machines-outils, le contrôle de trajectoires simples.

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**

1er **pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Formation officielle et centre labellisé STÄUBLI
Centre de formation à Lyon, facile d'accès, au cœur de la région Auvergne Rhône-Alpes
Au minimum, un robot pour 2 programmeurs

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

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.

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Connaissance d'un langage de programmation d'automate ou d'informatique.
Savoir identifier le type de contrôleur du robot

Validations

Attestation des acquis

Suivi de chaque stagiaire lors des travaux pratiques
Évaluation par des mises en situations professionnelles

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.