FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Robotique Mécatronique | KUKA

Programmer un robot KUKA

La formation pour développer vos compétences en Robotique Mécatronique sur le thème de la programmation d'un robot KUKA

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	5 jours
Prix	3185 €
N° de référence	ROM_M11 200

Objectif(s) de la formation

Connaître et respecter les règles de sécurité
Configurer les entrées et sorties du robot
Créer un programme structuré
Créer une application structurée

Programme

Formation technique et professionnelle

Journée 1

Sécurité en robotique
Présentation matériel (robot, contrôleur et smartpad)
Le navigateur KUKA
Les modes de déplacement
Dans les différents systèmes de coordonnées

Avec les touches

Avec la souris

6DStructure d’une application sur robot KUKA

Vérification et Calibration du robot

Journée 2

Mesurer un outil fixe et renseigner les caractéristiques mécaniques de l’outil

Mesurer une base

Création de programme

Coïncidence de bloc

Avance au calcul

Les trajectoires

Les instructions de mouvements

Modification de points

Journée 3

Appel de sous programmes

Les entrées et sorties

Les instructions liées aux entrées et sorties

Introduction au niveau expert (les fichiers « .scr », « .dat » et config.dat).

Déclaration de variables simples

Affichage et visualisation des variables

Journée 4

Utilisation de Work

Visual

Les instructions conditionnelles, d’itérations, d’aiguillages, saut

Réaliser une application structurée (programme CELL.scr)

Programmer des mouvements relatifs

Le mode automatique externe

Les folds

Journée 5

Les structures

Variables systèmes usuellesSTATUS et

TURNL’interpréteur SUBMIT

Zone de travail

Méthodes et moyens pédagogiques

Mises en situation sur cellule équipée

Compétences visées

Connaître et respecter les règles de sécurité

Configurer les entrées et sorties du robot

Créer un programme structuré

Créer une application structurée

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

Des formateurs issus de l'industrie

Une plateforme robotique de pointe et des équipements KUKA en quantité

Le centre de formation de l'Industrie du Futur

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Technicien de maintenance

Technicien méthode

Automaticien

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Connaissances en automatismeConnaissances d'un langage de programmation

Validations

Attestation des acquis de formation

Évaluation par des mises en situation professionnelle

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.