FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Robotique Mécatronique | ABB

Programmer un robot ABB

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

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	5 jours
Prix	2135 €
N° de référence	ROM_M11 220

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
Les modes de déplacement
Dans les différents systèmes de coordonnées
Journée 2

Mesurer un outil et renseigner les caractéristiques mécaniques de l'outil

Mesurer un repère utilisateur

Création de programme

Les trajectoires

Modification de points

Journée 3

Appel de sous programmes

Les entrées et sorties

Les instructions liées aux entrées et sorties

Déclaration de variables simples

Affichage et visualisation des variables

Journée 4

Utilisation de Robot

Studio pour la programmation

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

Réaliser une application structurée

Programmer des mouvements relatifs

Journée 5

Vérification et Calibration du robot

Sauvegarde et rechargement

Gestion des erreurs

Méthodes et moyens pédagogiques

Mises en situations 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 ABB 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

Connaissance en automatismeConnaissance d'un langage de programmation

Validations

Attestation des acquis de formation

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.