FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Robotique Mécatronique

Conduire un robot dans un environnement de ligne automatisée

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

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	Nous consulter
Prix	Nous consulter €
N° de référence	ROM_M11 120

Objectif(s) de la formation

Conduire le robot en mode manuel
Remplacer le programme robot
Identifier un dysfonctionnement dans la périphérie du robot
Travailler en sécurité

Programme

Formation technique et professionnelle

Rappel sur les bases de la robotique

Les modes de marche
L'utilisation du TEACH PENDANT
Les repères outil et utilisateur

Réaliser la mise en fonctionnement de cellules robotisées selon les modes opératoires

Identifier les périphériques du robot
Identifier les interactions entre les périphériques et le robot
Déplacer le robot après un aléa pour le remettre en position de travail
Identifier un dysfonctionnement sur la cellule robotisée

Constat de défaillance (QQOQCP, QRQC)
Analyse du problème (Ishikawa, chaine causale, 5 pourquoi)
Remplacer un programme

Modifier un point de trajectoire d'un programme de production
Réaliser l'enregistrement du programme et sa sauvegarde

Méthodes et moyens pédagogiques

Mise en situation sur des cellules robotisées des marques STÄUBLI, FANUC, ABB

Compétences visées

Conduire le robot en mode manuel
Remplacer le programme robot
Identifier un dysfonctionnement dans la périphérie du robot
Travailler en sécurité

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

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

Opérateur

Conducteur de ligne

Régleur

Agent de maintenance

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Avoir participé à un stage constructeur de niveau utilisation

Notion technique et de diagnostic de panne

Validations

Attestation des acquis

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.