FICHE FORMATION

Alternance - Diplôme | Robotique Mécatronique | Licence Pro | Intégration

Métiers de l'Industrie : Mécatronique, Robotique – Parcours Robotique Automatisme et Visions Industriels (Licence RAVI)

Licence Professionnelle délivrée par l'Université Claude Bernard Lyon 1, Institut Universitaire Technologique, en partenariat avec le CFAI LYON.

Informations pratiques

CFAI LYON : 10 boulevard Edmond Michelet 69008 LYON / IUT Lyon 1 : 17 rue de France 69100 Villeurbanne

Durée	12 mois de formation
N° de référence	ROM_PCE 100

Objectif(s) de la formation

Étudier et concevoir un poste robotisé
Simuler et industrialiser des lignes de production robotisées
Programmer des robots

Programme

Formation technique et professionnelle

Études, conception, implantation, gestion de la production et supervision d'un poste robotisé…Architecture de robots
Structure et technologie mécanique
Composants actionneurs, capteurs
Partie commande

architecture et commande d'axe

Mécanique appliquée à la robotique

Modélisation, Géométrique – Cinématique – Dynamique

Bases de la programmation

Initiation

Logiciels de simulation

Domaines d'application manutention, transfert, conditionnement, soudage, peinture…Sécurité : intrinsèque au robot – Impact du processus et mise en sécurité

Formation générale

Anglais

Connaissance de l'entreprise

Gestion de l'information

Gestion et économie d'entreprise

Communication

Management

Droit du travail

Projet tutoré / Projet Industriel

Compétences visées

Étudier et concevoir un poste robotisé

Simuler et industrialiser des lignes de production robotisées

Programmer des robots

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
94%	**de réussite**
90%	**d'insertion en 6 mois**

92% **des apprentis recommandent le CFAI**

Les points forts de la formation

Un salaire pendant votre formation

Une expérience professionnelle à valoriser à l'issue de votre formation

Taux de réussite 2025: 100%

Organisation

Statut durant la formation

Apprenti(e)

Stagiaire de la formation professionnelle

Rythme de la formation

3 semaines en entreprise / 2 semaines en formation

Lieux de la formation

CFAI LYON : 10 boulevard Edmond Michelet 69008 LYON / IUT Lyon 1 : 17 rue de France 69100 Villeurbanne

Date de rentrée

Octobre 2026

Entreprise / Métier concerné

À compléter

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Prérequis: https://iut.univ-lyon1.fr/formation/offre-de-formations/gmp/licence-professionnelle-metiers-de-lindustrie-mecatronique-robotique-parcours-robotique-automatisme-et-vision-industriels-ravi Intégration selon profilAdmissibilité sur dossierInfos & candidature sur : ecandidat.univ-lyon1.fr

Validations

Licence professionnelle Niveau 6 : Licence Professionnelle – Métiers de l'industrie : mécatronique, robotique, inscrit au RNCP40333 par UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 en date du 22/07/2022

Évaluation par contrôle continu, mémoire et soutenance en fin de formationÉvaluation entreprise

Bloc de compétences / Equivalence / Passerelle

Voir la fiche sur France Compétences

Intéressé(e) par cette formation ?

Déposer une candidature · **Consulter la fiche complète en ligne**

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