



Le mécatronicien est capable d'intégrer les contraintes liées aux domaines de la mécanique, de l'électronique et de l'informatique lors de la conception de systèmes complets capables de répondre aux attentes de l'industrie du futur.



COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir et développer des systèmes mécatroniques asservis, instrumentés et intégrés
- Conduire un projet, participer aux cahiers des charges
- Participer au pilotage et à l'optimisation des processus sur la chaîne de production
- Assurer le réglage, la maintenance et le suivi technique des systèmes mécatroniques existants



PROGRAMME

FORMATION TECHNIQUE ET PROFESSIONNELLE :

- Intégration mécatronique et gestion de projet
- Mécanique et transmission de puissance
- Disciplines professionnalisantes pour la mécatronique
- Outils de conception, cycle de vie et éco-conception
- Commande et modélisation de systèmes

FORMATION GÉNÉRALE : anglais technique, environnement professionnel, retour d'expérience

PROJET TUTORÉ / PROJET INDUSTRIEL



ACCOMPAGNEMENT

Chaque alternant est suivi par un tuteur pédagogique sous forme de visite en entreprise et de points individuels.



ENTREPRISES ET SERVICES

- Entreprise des secteurs : électricité, électronique, automatique, mécanique
- Sciences de l'ingénieur



VALIDATION DE LA FORMATION

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

Diplôme créé par l'Université Claude Bernard Lyon 1 par arrêté du 27 mai 2014 et enregistré au RNCP (fiche n° RNCP30131)

EN BREF



ORGANISATION

RENTREE Octobre

DURÉE 12 mois

STATUT Apprenti ou stagiaire de la formation professionnelle

PRÉREQUIS Titulaire d'un BTS ou d'un DUT ou d'une licence L2 en rapport

RYTHME DE LA FORMATION

3 sem. en entreprise / 2 sem. en formation

CONDITIONS D'ADMISSION

- Intégration selon profil. Admissibilité sur dossier.
- Infos & candidature sur : ecandidat.univ-lyon1.fr

TARIF Formation gratuite et rémunérée pour l'apprenant

*les alternants en contrat d'apprentissage doivent s'acquitter de la CVEC : 100€ (contribution à la Vie Étudiante et du Campus – valeur 2023-2024)



CHIFFRES CLÉS

RÉUSSITE 2023
AUX EXAMENS

100%

INSERTION
CHIFFRE 2021 - PROMOTION 2019

100%



ET APRÈS ?

VIE ACTIVE : Automaticien, Mécatronicien, Technicien supérieur en automatismes



LIEUX DE LA FORMATION

UCB LYON 1 - 43 bd du 11 nov., 69100 VILLEURBANNE
LPO ARAGON PICASSO - 12 chemin de la côte à cailloux, 69700 GIVORS

DIPLÔME DÉLIVRÉ PAR :



Université Claude Bernard  Lyon 1