FICHE FORMATION

Alternance - Diplôme | Électrotechnique Électronique Automatismes | Master spécialisé | Notions

Électronique, Énergie électrique, Automatique – Parcours Automatique des Systèmes Intelligents (Master EEEA ASI)

Master – diplôme universitaire délivré par l'Université Lyon 1

Informations pratiques

Université Lyon 1 : Campus LyonTech-la Doua, 43 boulevard du 11 novembre 1918 69100 VILLEURBANNE

Durée	1 ou 2 ans
N° de référence	MASTER_EEEAASI

Objectif(s) de la formation

Concevoir des systèmes automatisés

Analyser des problèmes relevant de la R&D dans le champ de l'automatique à l'aide d'outils mathématiques

Gérer des projets dans les métiers liés à l'automatisation des processus industriels

Maîtriser des outils informatiques

Mettre en œuvre de solutions logicielles innovantes pour répondre à la transformation numérique des industries

Communiquer, encadrer et animer des équipes en milieu industriel

Programme

Formation technique et professionnelle

Automatique des systèmes continus

Modélisation dynamique
Analyse numérique
Systèmes linéaires
Systèmes non linéaires
Simulation numérique
Commande avancée (non linéaire, optimale, robuste)
Python Systèmes logiques

Automatisme
Automates
Grafcet
Recherche opérationnelleSCADA
IoTGestion de projet

Compétences visées

Concevoir des systèmes automatisés
Analyser des problèmes relevant de la R&D dans le champ de l'automatique à l'aide d'outils mathématiques
Gérer des projets dans les métiers liés à l'automatisation des processus industriels
Maîtriser des outils informatiques
Mettre en œuvre de solutions logicielles innovantes pour répondre à la transformation numérique des industries
Communiquer, encadrer et animer des équipes en milieu industriel

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
90%	**de réussite**
77%	**d'insertion en 6 mois**
90%	**des apprentis recommandent l'iri**

Les points forts de la formation

Taux de réussite 2025: 100%

Organisation

Statut durant la formation

Apprenti(e)
Stagiaire de la formation professionnelle

Rythme de la formation

4 semaines en entreprise / 4 semaines en formation

Lieux de la formation

Université Lyon 1 : Campus LyonTech-la Doua, 43 boulevard du 11 novembre 1918 69100 VILLEURBANNE

Date de rentrée

Septembre 2025

Entreprise / Métier concerné

À compléter

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Intégration selon profilAdmissibilité sur dossier, tests & entretienInfos & candidature sur : ecandidat.univ-lyon1.fr

Validations

Master de niveau 7 : MASTER – Electronique, énergie électrique, automatique le 01/03/2024 au RNCP38687 par l'UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD – LYON 1 par Arrêté du 22/07/2022

Contrôle continuCertification en anglais TOEICRapport et soutenance des missions en entrepriseÉvaluations 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.