FICHE FORMATION

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

Électronique, Énergie Électrique, Automatique – Parcours Energie Électrique (Master EEEA EE)

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_EEEAEE

Objectif(s) de la formation

Maitriser des concepts variés allant de l'électronique, l'électrotechnique et de l'automatique à l'informatique

Concevoir, réaliser et exploiter des systèmes complexes technologiques, industriels ou liés à l'environnement

Suivre et animer l'avancement de projets dans le domaine du génie électrique

Mettre en œuvre des bancs de caractérisation et mener des campagnes de mesure sur un système

Programme

Formation technique et professionnelle

Compatibilité électromagnétique

Commande des entrainements électriques

Fiabilité et sûreté de fonctionnement

Matériaux du génie électrique et applications

Électronique de puissance
Diagnostic et pronostic des dispositifs électriques
Production et transports
Anglais pour communication professionnelle

Compétences visées

Maitriser des concepts variés allant de l'électronique, l'électrotechnique et de l'automatique à l'informatique
Concevoir, réaliser et exploiter des systèmes complexes technologiques, industriels ou liés à l'environnement
Suivre et animer l'avancement de projets dans le domaine du génie électrique
Mettre en œuvre des bancs de caractérisation et mener des campagnes de mesure sur un système

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

Une insertion professionnelle optimale en 2 ans
Taux d'insertion à 12 mois : 91%
Taux de réussite 2025 : 78%

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 2026

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 enregistré le 01/03/2024 au RNCP38687 par l'UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD – LYON 1 par Arrêté du 22/07/2022

Examen terminal sur les UE scientifiquesÉvaluation du projet mené en entreprise (mini-soutenance, video, rapport)Évaluation entrepriseTOEIC

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.