



LICENCE SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

ÉLECTROMÉCANIQUE
SPÉCIALITÉ ÉLECTRICITÉ

90%

de réussite *
aux examens

87%

d'insertion
professionnelle
6 mois après la formation

OBJECTIFS

Former un professionnel capable de gérer aussi bien les systèmes électriques que les systèmes mécaniques tant au niveau de la conception que de la mise en œuvre de ces systèmes industriels.

PRÉREQUIS

- Niveau requis : Titulaire d'un Bac+2 (électrotechnique, maintenance, automatisme) ou expérience professionnelle validée par VAE ou VAP.
- Signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise (ou être déjà salarié)

UN MÉTIER DES COMPÉTENCES VARIÉES

- Concevoir un système mécanique ou électrique
- Maîtriser une installation électrique industrielle
- Choisir les actionneurs électriques
- Maîtriser les fonctions de commande de l'énergie électrique
- Utiliser les outils de dessin technique, de modélisation ou de simulation des systèmes
- Associer une technologie à une fonction en intégrant les contraintes du cahier des charges
- Contribuer à l'optimisation des performances d'un produit technologique ou d'une installation industrielle.

RECONNAISSANCES

- Diplôme d'Etat de niveau 6 (nomenclature Europe) : Licence sciences, technologies et santé : mention sciences pour l'ingénieur, parcours électromécanique, délivré par le CNAM.
- Code RNCP 38980

* Taux de réussite régional 2022 des Pôles Formation UIMM

Formations en alternance
du CAP à l'Ingénieur1 MÉTIER
DIPLOME
SALAIRE

Un emploi
Une expérience professionnelle
Des poursuites d'études possibles

DURÉE & RYTHME DE LA FORMATION

- Formation sur 1 an
- 3 semaines en entreprise / 1 semaine en formation

CONTRAT & ÉLIGIBILITÉ

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Compte Personnel de formation (CPF)
- Statut : salarié sous contrat à durée déterminée ou indéterminée
- Coût de la formation : Les frais de formation sont pris en charge par l'entreprise avec le concours de son OPCO
- Pour les salariés et demandeurs d'emploi : Nous consulter

MÉTHODES & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Intervenants issus du monde professionnel
- Visites d'entreprises
- Mises en situation professionnelle (en entreprise et/ou au centre de formation)
- CAO SolidWorks et modélisation sur SimSolid



DÉROULEMENT & CONTENU
de la formation

LICENCE ELEC

LICENCE SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

MODULES
DE FORMATION

FORMATION TECHNIQUE

- Distribution électrique
- Électronique de puissance
- Machines électriques
- CAO – Conception assistée par ordinateur
- Mécanique des solides

FORMATION GÉNÉRALE

- Mathématiques pour l'ingénieur
- Anglais
- Enjeux des transitions écologiques
- Communication et information scientifique
- Conduite de projet et qualité

MODALITÉS
DE SUIVI D'ÉVALUATION

- Contrôle continu
- Rapport d'activité en entreprise avec soutenance orale, épreuve ponctuelle, Jury
- Visites en entreprise et suivi pédagogique
- Certification d'Anglais (TOEIC) possible

INFORMATIONS
PRATIQUES

CANDIDATURE

- Préinscription en ligne : www.pole-formation-lda.fr

ADMISSIBILITÉ

- Examen du dossier + Tests de positionnement + entretien de motivation
- Accompagnement à la recherche d'entreprises

ADMISSION

- Admission définitive dès signature d'un contrat d'alternance



CITÉ DES ENTREPRISES

16 bd de l'Étivalière
42000 SAINT-ÉTIENNE

Céline AGUERA - Assistante Formation
caguera@citedesentreprises.org
04 77 93 78 01



WWW.POLE-FORMATION-LDA.FR

