



ALTERNANCE

INGÉNIERIE EN ÉLECTROMÉCANIQUE

Licence générale

EXEMPLES DE MISSIONS

- Concevoir et développer les systèmes électriques de véhicules.
- Élaborer les cahiers des charges (normes, contraintes).
- Concevoir et installer les machines de production.
- Faire le reporting de chaque projet de conception, d'installation ou de réparation des systèmes électriques.

CONTENU DE LA FORMATION

Compétences visées :

- Concevoir et mettre en œuvre la production.
- Mettre en œuvre un projet d'industrialisation produit-process.
- Concevoir un système mécanique.
- Maîtriser une installation électrique industrielle.
- Maîtriser les étages électroniques de commande des installations électriques de puissance.
- Modéliser et choisir des lois de commande.

Programme :

- ANG300 : Anglais
- MEC121 : Mécanique des solides
- FAB113 : Conception assistée par ordinateur
- UTC601 : Mathématiques générales
- UTC602 : Probabilités, statistiques, calcul matriciel
- EEP101 : Distribution électrique et technologie
- EEP102 : Électronique de puissance
- EEP103 : Actionneurs et moteurs électriques
- ETR102 : Communication et Informations scientifiques



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Développer des compétences tant en **systèmes électriques que mécaniques** afin d'intervenir de manière globale sur les **produits électromécaniques** ou de devenir un acteur à l'interface entre ces 2 métiers, facilitateur dans le traitement de problèmes où les 2 disciplines interagissent.



MÉTIERS VISÉS

Électromécanicien(ne)
Chef de projet -
Chargé(e) d'affaires
dans les métiers
de l'électrotechnique
et de la mécanique
Coordinateur(trice)
technique en production
ou en Bureau d'études
Conducteur(trice)
de travaux
Responsable
de maintenance
Responsable qualité

www.ecolelamache.org

PRÉREQUIS

Titulaire ou en cours de validation d'un **Bac+2 spécialité Mécanique ou Électrotechnique** ou d'une **Certification Professionnelle de Niveau III** enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP).

DÉROULEMENT ET LIEU

Les interventions sont dispensées dans les locaux de **Sup' La Mache** (Lyon 8^{ème}) et du CNAM Auvergne Rhône Alpes (Lyon 7^{ème}).

Un **tutorat pédagogique** est supervisé toute l'année d'alternance par le responsable de la formation, en lien étroit avec le **tuteur entreprise**.

VALIDATION

Diplôme d'Etat de niveau Diplôme d'Etat de niveau II / 6 (Eur.) délivré par le CNAM (Reconnaissance européenne LMD : 60 crédits ECTS) : LG034p1 **le cnam**
« **LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ MENTION SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR ÉLECTROMÉCANIQUE** ».

La Licence Générale ouvre la possibilité de poursuivre vos études sur un **Master ou autre Bac+5**

DÉLAIS D'ACCÈS

Les inscriptions sont **ouvertes 10 mois avant l'ouverture de la formation**. Dans le cas où les modalités d'accès sont remplies, les résultats à l'admissibilité sont connus en général dans les **30 jours après la réception du dossier**.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Un **référent handicap** est à la disposition de toute personne en exprimant le besoin afin d'étudier les solutions spécifiques et conditions de mise en œuvre de la formation, à adapter au handicap concerné.

Formation accessible aux personnes en situation de handicap.

Contact : handicapslm@lamache.org.

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Pour toutes nos formations, un **dossier de candidature** doit nous être retourné au plus tôt, complet, afin de pouvoir étudier votre recevabilité.

Le dossier de candidature peut être récupéré auprès de nos équipes ou directement au sein de notre établissement : **SUP' LA MACHE ALTERNANCE**

69, bd Jean XXIII
69373 LYON Cedex 08

D'origine publique ou privée, tous les centres de formation répondent aux mêmes réglementations, à savoir la **gratuité des prestations pour les alternants**. Il n'y a donc **pas de frais de dossier** pour candidater à Sup' La Mache Alternance.



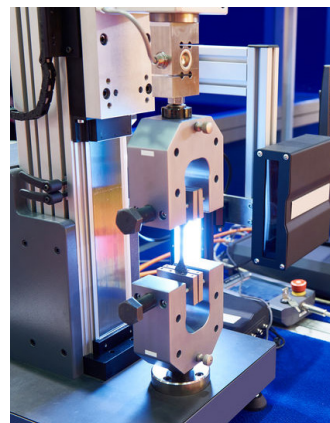
DURÉE ET ORGANISATION DE L'ALTERNANCE

12 mois, dont $\frac{3}{4}$ du temps en entreprise.

446 heures de formation.

Formation accessible en **contrat de professionnalisation**, ce qui permet une prise en charge totale ou partielle des coûts de la formation ainsi qu'une rémunération.

Formation continue possible : nous contacter.



CONTACT

Pour de plus amples renseignements, contactez-nous : **suplamache@lamache.org**

ou **04 72 78 55 66**

- **www.ecolelamache.org**

www.ecolelamache.org