



ALTERNANCE

## INGENIERIE EN ELECTROMECHANIQUE

Licence générale en alternance - Niveau 6

BAC+3

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Prendre part à la conception des projets de construction ou d'expérimentation de processus industriels.
- Concevoir des produits et suivre leur fabrication.
- Participer aux actions de recherche-développement du domaine industriel.
- Assurer une fonction appliquée de veille technologique.
- Maîtriser une installation électrique industrielle.
- Maintenir la conformité des installations et des équipements électriques.
- Faire appliquer les procédures et démarches qualité.
- Faire appliquer la réglementation relative à la protection de l'environnement.

### CONTENU DE LA FORMATION

ANG320 : Anglais professionnel  
MEC121 : Mécanique des solides  
FAB113 : Conception assistée par ordinateur  
UTC402 : Introduction à la mécanique des solides déformables  
UTC604 : Mathématiques pour ingénieur  
EEP101 : Distribution électrique et technologie  
EEP102 : Électronique de puissance  
EEP103 : Actionneurs et moteurs électriques  
ETR102 : Communication et Informations scientifiques



### METIERS VISES

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

### PRE-REQUIS

Titulaire ou en cours de validation d'un BAC+2 ou d'une Certification Professionnelle de Niveau 5 enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP).

### PUBLIC CIBLE

Étudiants, salariés ou demandeurs d'emploi.

### METHODES PEDAGOGIQUES

Méthodes expositives et démonstratives coordonnées par des projets ou des études de cas.

### MODALITES D'EVALUATION

**Connaissance** : QCM et autres choix multiples  
**Analyse** : Mise en situation professionnelle  
**Synthèse** : Études de cas, présentations écrites et orales, devoirs surveillés  
**Evaluation** : auto-évaluation

[www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)

## VALIDATION

La formation proposée par Sup' La Mache permet de valider la licence générale LG034p1 « Sciences, Technologies, Santé mention Sciences pour l'ingénieur Électromécanique » délivrée par le CNAM («LG03401A») et inscrite au RNCP.

Pour obtenir la licence, une moyenne supérieure ou égale à 10/20 à l'ensemble des unités d'enseignements devra être obtenue (compensation possible), et l'acquisition des compétences sera à démontrer à partir de l'expérience professionnelle de 12 mois minimum (rapport d'activité à rédiger et à soutenir).

La formation n'est pas organisée par blocs de compétences mais en unités d'enseignements ou d'activités, chacune pouvant être validée de manière autonome.

**Passerelle** : Il n'y a pas de passerelle possible ni équivalence connue.

L'accès à ce diplôme par la validation des acquis de l'expérience (VAE) est possible ; les modalités sont accessibles auprès du CNAM.

## POURSUITE D'ETUDES

Les licences générales ont pour vocation la poursuite d'études ; réalisée en alternance, cette formation offre également la possibilité d'entrer pleinement sur le marché du travail.

## DUREE & ORGANISATION

**12 mois**, dont 2/3 du temps en entreprise.

**460 heures de formation environ.**

Formation accessible en contrat d'apprentissage et 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.

## DEROULEMENT & LIEU

Les interventions sont dispensées dans les locaux de Sup' La Mache (Lyon 8ème) et du CNAM Auvergne Rhône Alpes (Lyon 7ème). Un tutorat pédagogique est supervisé toute l'année d'alternance par le responsable de la formation, en lien étroit avec le tuteur entreprise.

## ACCESSIBILITE 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.

**Contact** : [handicapslm@lamache.org](mailto:handicapslm@lamache.org)

## MODALITES D'INSCRIPTION

Pour toutes nos formations, le dépôt du dossier de candidature se fait par notre plateforme Hub3E : <https://candidature-alternance-la-mache.hub3e.com>. Il n'y a pas de frais de dossier pour candidater à Sup' La Mache.

Étape 1 - Préinscription : Compléter son dossier d'inscription à réception du mail de Hub3E contenant votre identifiant et votre mot de passe.

Étape 2 : Entretien de motivation afin d'étudier votre projet professionnel et valider communément votre motivation pour intégrer une formation en alternance.

Étape 3 : Recherche d'une entreprise d'accueil : accompagnement personnalisé et ateliers «Techniques de Recherche d'Entreprises».

## DELAJ D'ACCES

Les inscriptions sont ouvertes dix 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 trente jours après la réception du dossier entièrement complété.

## CONTACT

Pour de plus amples renseignements, contactez-nous : [suplamache@lamache.org](mailto:suplamache@lamache.org) ou au **04 72 78 55 66**

- [www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)



[www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)

le cnam