



Ingénierie en Electromécanique

Licence générale en alternance - CNAM

*et Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM)**

Objectif 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 deux métiers, facilitateur dans le traitement de problèmes où les deux disciplines interagissent.

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.

Métiers visés

- 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.

Pré-Requis

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).

Contenu de la formation

Compétences visées :

- - Concevoir et mettre en oeuvre la production
- - Mettre en oeuvre un projet d'industrialisation produit-process
- - Concevoir un système mécanique
- - En électricité et distribution électrique

Programme :

MVA107	Algèbre linéaire et géométrie	6 ECTS
MEC121	Mécanique des solides	6 ECTS
EEP101	Distribution électrique	6 ECTS
FAB112	Démarche et outils de conception des systèmes	6 ECTS
EEP102	Electronique de puissance	6 ECTS
EEP103	Machines électriques	6 ECTS
UA2B12	Test d'Anglais BULATS	2 ECTS
UAM107	Expérience professionnelle	20 ECTS
ETR101	Communication et information scientifique	4 ECTS

L'expérience professionnelle en lien avec le diplôme visé devra être prouvée en fin d'année pour être validée.

Durée et organisation de l'alternance

- 12 mois, dont $\frac{3}{4}$ du temps en entreprise.
- 446 heures de formation, avec un démarrage en octobre.
- Le contrat de professionnalisation permet une prise en charge totale ou partielle des coûts de la formation ainsi qu'une rémunération.
- Formation continue possible : nous contacter.

D'origine publique ou privée, tous les centres de formation répondent aux mêmes réglementations, à savoir **LA GRATUITÉ DE LA FORMATION POUR LES ALTERNANTS**. Il n'y a donc **PAS DE FRAIS DE DOSSIER POUR CANDIDATER À SUP' LA MACHE ALTERNANCE**. Seuls peuvent être demandés des frais d'inscription universitaire ou cautions restituables.

Validations

- La **licence générale**, permettant une poursuite d'études. Diplôme d'Etat de niveau II délivré par le CNAM
(Reconnaissance européenne LMD : 60 crédits ECTS)

LG034p1 « Licence Sciences, Technologies, Santé mention Sciences pour l'ingénieur Électromécanique »

le cnam
Auvergne – Rhône-Alpes

- Le **Certificat BULATS** anglais (Cambridge University)

* Et, selon les possibilités d'inscription
- Le **Certificat de Qualification Paritaire**, délivré par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (Reconnaissance nationale par toutes les entreprises de la branche professionnelle)

CQPM 0227 (niveau C*)
« Assistant(e) en ingénierie de la distribution électrique et des automatismes associés »



Modalités d'inscription

Le dossier de candidature peut être téléchargé sur notre site Internet :

www.ecolelamache.org

ou récupéré, déjà imprimé, au sein de notre établissement :

SUP' LA MACHE ALTERNANCE

69 bd Jean XXIII- 69373 LYON Cedex 08

Tél. 04 72 78 55 66

Contactez-nous pour de plus amples renseignements :

suplamache@lamache.org

Inscription au CNAM faite à la rentrée
(coût indicatif : 150€)

Déroulement et Lieu

Les interventions sont dispensées dans les locaux de **SUP' LA MACHE** (Lyon 8^{ème}) ; une majorité des examens se déroulent au sein du **CNAM Auvergne Rhône Alpes** (Lyon 7^{ème}).

Un tutorat pédagogique est supervisé toute l'année

Qualité



DataDock



Sup' La Mache, Centre de formation reconnu et qualifié pour son professionnalisme

Poursuivre ses études à SUP' LA MACHE, c'est :

- Une expertise reconnue dans la formation aux métiers techniques et industriels.
- Un accompagnement de l'alternance par un formateur véritablement impliqué dans la formation.
- Une pédagogie interactive éprouvée et un ensemble de valeurs.
- L'insertion exceptionnelle dans le monde professionnel.