

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
- En électronique
- En automatisme

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 **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



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 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.

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.