LA MACHE
- Supérieur -

ALTERNANCE

INGENIERIE EN ELECTROMECANIQUE

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
TED001 : Enjeux des transitions écologiques : comprendre et agir

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

VALIDATION

La formation proposée permet de valider la licence générale « Sciences, Technologies, Santé mention Sciences pour l'ingénieur Électromécanique », inscrite au Répertoire National des Certifications Professionnelles sous l'intitulé « LICENCE - Sciences pour l'ingénieur », délivrée par le CNAM sous le code RNCP 38980.

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 (rapport d'activité à rédiger et soutenance dudit rapport).

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 avec le tuteur entreprise.

Les formations du centre Sup' La Mache débutent entre septembre et octobre. Possibilité d'hébergement en résidence étudiante sur place, nous consulter.

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

MODALITÉS 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».

DELAI 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 ou au **04 72 78 55 66**
-
www.ecolelamache.org

le cnam

Version 1.5 – Mai 2025 – Document non contractuel