

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



