

CONTACTEZ NOUS :



Grandeecole@eranoveacademy.ci

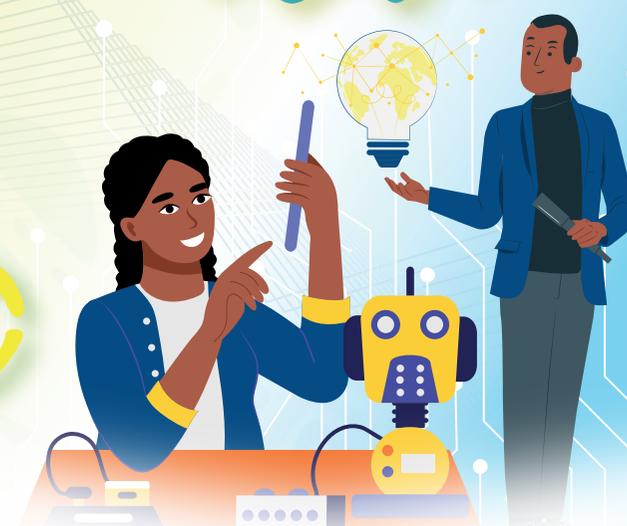


www.eranoveacademy.ci



+225 0585696295

Notre Site web :



Licence Générale
Électronique, Énergie Électrique, Automatique
parcours électronique et système

3EA

INSCRIPTIONS OUVERTES

Partenaires Académiques

Rentrées Prévues



le **cnam**

Septembre 2025

PRESENTATION

La Grande Ecole de Formation Professionnelle de l'Énergie, de l'Eau et de l'Environnement, Etablissement d'enseignement Supérieur, agréé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique de Côte d'Ivoire, propose la Licence Électronique, Énergie Électrique, Automatique parcours Électronique et Systèmes de niveau Bac+3.

Cette licence, accessible post-Baccalauréat ou directement en troisième année, est proposée en partenariat avec l'**INPHB (inphb.ci)** et le **CNAM (cnam.fr)** permet d'obtenir un diplôme français du CNAM, reconnu à l'international. Elle a été spécialement conçue pour répondre aux besoins actuels en compétences dans les domaines de l'électronique, de l'énergie et de l'automatisme.

Le programme commence pour les nouveaux apprenants en L1 ou L3 par un boot camp intensif de six semaines. Les cours théoriques sont dispensés en E-learning via la plateforme LMS d'Eranove Academy, tandis que les travaux pratiques se déroulent en présentiel dans nos locaux situés au Plateau, Immeuble Trade Center, au rez-de-chaussée.

Ces sessions pratiques sont supervisées par des professionnels et des experts reconnus du CNAM, assurant une formation de qualité et adaptée aux exigences du secteur. Les apprenants bénéficient également d'un accès privilégié au Techlab, un espace technologique de prototypage et de simulation de pointe, garantissant une expérience pratique tout au long de leur parcours.

Le cursus académique comprend un stage d'immersion de 12 semaines minimum entreprise en troisième année.

OBJECTIF GENERAL

La Licence Générale Électronique, Énergie Électrique, Automatique vise à former des cadres techniques intermédiaires capables de concevoir, développer, mettre en œuvre et maintenir des systèmes électroniques et énergétiques complexes. La formation prépare également à la poursuite d'études en master ou en école d'ingénieur.

COMPÉTENCES VISÉES

Ce diplôme vise à développer chez les apprenants les compétences suivantes

- ✦ Maîtrise des systèmes électroniques analogiques et numériques
- ✦ Conception et diagnostic de circuits électroniques
- ✦ Compétences en automatisme, asservissement et systèmes embarqués
- ✦ Connaissance des réseaux électriques (HTA/BT) et des systèmes de conversion d'énergie
- ✦ Maîtrise des outils de CAO électronique et de simulation
- ✦ Aptitudes à la gestion de projet technique et à la communication professionnelle

PRE-REQUIS

L'accès à cette formation est ouvert aux étudiants et aux professionnels, avec une durée d'études adaptée à votre diplôme d'entrée.

- ✦ Pour une formation en 3 ans : Vous pouvez intégrer la licence si vous êtes titulaire d'un Baccalauréat Scientifique, d'un Baccalauréat Technique (filières industrielles), ou d'un Brevet Professionnel.
- ✦ L'accès en troisième année est possible pour les titulaires d'un BTS (Brevet de Technicien Supérieur) ou d'un Bac+2 dans les filières industrielles. Votre dossier sera étudié pour une intégration qui tiendra compte de votre parcours antérieur.

DÉBOUCHÉS

- ✦ Technicien supérieur en électronique
- ✦ Chargé d'études en systèmes embarqués
- ✦ Assistant ingénieur en automatisme ou électricité
- ✦ Intégrateur en systèmes électroniques
- ✦ Technicien de maintenance en énergie ou électronique industrielle

DURÉE ET ORGANISATION

La formation, d'une durée de trois années universitaires, totalise **180 crédits ECTS**. Elle combine harmonieusement différentes modalités pédagogiques pour assurer une acquisition complète des compétences. Les cours théoriques sont principalement dispensés en e-learning via la plateforme d'Eranove Academy (<https://elearning.eranoveacademy.ci/>). Ce dispositif est complété par des sessions de Travaux Dirigés (TD) et des Master Class en présentiel qui se déroulent dans les locaux d'Eranove Academy. De plus, la pédagogie inclut des Travaux Pratiques (TP), des projets tutorés qui se font dans notre laboratoire numérique dénommé : Techlab, complété par des stages en entreprise, permettant une immersion progressive et concrète dans le monde professionnel.

MODALITES ET VALIDATION

La participation au Bootcamp, qui se terminera par un Hackathon, est obligatoire. La validation du diplôme dépendra de l'obtention de l'ensemble des 180 crédits totaux définis dans le programme et la notation portera à la fois sur les modules d'enseignement et la réalisation du stage en entreprise.

ENCADREMENT

L'enseignement et l'encadrement sont assurés par des professeurs et professionnels agréés par le CNAM garantissant ainsi la qualité et la reconnaissance de la formation.

ENSEIGNEMENTS

ENSEIGNEMENTS	
PREMIERE ANNEE : 60 ECTS :	ECTS
Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme(1)	6
Calcul différentiel et intégral	6
Outils logiciels de base	8
Electronique analogique	6
Introduction à l'électronique numérique	6
Distribution et installation électriques	6
Outils et démarche de la communication écrite et orale	4
Expérience professionnelle	18

DEUXIEME ANNEE : 60 ECTS :	ECTS
Lois physiques pour l'électronique, l'électrotechnique, l'automatisme (2)	6
Applications de l'Analyse à la Géométrie, Initiation à l'Algèbre Linéaire	6
Modélisation, analyse et commande des systèmes continus	6
Travaux pratiques d'électronique, électrotechnique, automatique	8
Bases des microcontrôleurs	6
Conversion de l'énergie électrique	6
Ouverture au monde du numérique	4
Expérience professionnelle	18

TROISIEME ANNEE : 60 ECTS :	ECTS
Mathématiques 1: mathématiques générales	3
Mathématiques 2: probabilités, statistiques, calcul matriciel	3
Bases de traitement du signal	6
Traitement numérique du signal	6
Bases de transmissions numériques(1)	6
Composants et circuits électroniques	6
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	3
Anglais professionnel	6
UAEAOH : Expérience professionnelle	15

Module de 6 ECTS à choisir parmi :	ECTS
Techniques avancées en électronique analogique et numérique	6
Programmation avancée des microcontrôleurs	6
Processus de signaux et logique programmable	6

TARIF :

Inscription et étude de dossier : 50 000 Francs CFA non remboursable.
Frais de scolarité étudiant en formation initiale :

- ✦ année 1 : 1 200 000 FCFA
- ✦ année 2 : 1 200 000 FCFA
- ✦ année 3 : 1 600 000 FCFA

Si entrée directement en L3 : 1 900 000 FCFA

Mentions officielles :

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Licence Sciences, technologies, santé mention Electronique, énergie électrique, automatique Parcours Electronique et systèmes