

CONTACTEZ NOUS :



[Grandeecole@eranoveacademy.ci](mailto:Grandeecole@eranoveacademy.ci)



[www.eranoveacademy.ci](http://www.eranoveacademy.ci)



+225 0585696295



# LICENCE GENERALE

## Energétique et Génie Climatique

### Options : IoT / Audit et CPE



Notre site web :



Rentrée prévue :

**Novembre 2024**

## PRESENTATION

La licence générale énergétique et génie climatique est une formation proposée par Eranove Academy, dans le cadre de son projet de la Grande École des métiers de l'énergie, de l'eau et de l'environnement. Certifiée par le CNAM, cette formation se déroule sur une période de 9 mois et se distingue par son approche fortement professionnalisante et pratique.

Le programme commence par un boot camp intensif de six semaines, suivi de périodes d'enseignement consacrées aux cours, et comprend des stages d'immersion au sein de nos entreprises partenaires.

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, avenue Houdaille, Immeuble Sidam. Ces sessions pratiques sont supervisées par des professionnels reconnus du CNAM, assurant une formation de qualité et adaptée aux exigences du secteur. Les inscrits bénéficient également d'un accès privilégié au Techlab, garantissant une expérience pratique tout au long de leur parcours.

Ce diplôme offre la possibilité de poursuivre leur parcours à [l'INP-HB Cnam](#).

## OBJECTIF GENERAL

La Licence Générale en Énergétique et Génie Climatique a pour objectif de former des professionnels compétents dans le domaine de l'énergétique et du génie climatique, avec une spécialisation en audit énergétique et en des CPE pour les étudiants qui souhaitent se concentrer sur l'amélioration de l'efficacité énergétique ou une spécialisation en IoT pour ceux qui sont intéressés par l'intégration des objets connectés dans les systèmes énergétiques.

Elle offre une opportunité d'acquérir des compétences techniques et professionnelles pour les personnes ayant un niveau BAC+2 en filière scientifique ou technique, pour les diplômés en reconversion à la recherche d'un premier emploi, ainsi que pour les professionnels en formation continue. Elle assure également une évolution de carrière en adéquation avec la demande du marché.

## COMPÉTENCES VISÉES

Les diplômés de la Licence Générale en Énergétique et Génie Climatique développeront un ensemble de compétences techniques, méthodologiques et transversales.

Ce diplôme vise à développer chez les apprenants, suivant leur spécialisation, des compétences dans :

### Option Audit et CPE

- ✳ La réalisation d'audits énergétiques pour identifier les sources de gaspillage et proposer des solutions d'amélioration
- ✳ L'élaboration et la gestion des contrats de performance énergétique (CPE) pour optimiser la consommation énergétique.
- ✳ L'utilisation des outils de simulation et de modélisation pour évaluer les performances énergétiques des bâtiments et des systèmes.

### Option IoT

- ✳ Le Développement et l'intégration des solutions IoT pour la gestion énergétique et climatique.
- ✳ L'analyse et l'interpréter les données collectées par les capteurs IoT pour optimiser les systèmes énergétiques.
- ✳ La conception des systèmes de surveillance et de contrôle en temps réel pour améliorer l'efficacité énergétique.

## PRE-REQUIS

Être titulaire d'un BAC+2 scientifique ou technique ou d'un diplôme équivalent.

## DÉBOUCHÉS

### Option Audit et CPE

- ✳ Technicien d'Audit Énergétique
- ✳ Consultant en Efficacité Énergétique
- ✳ Technicien CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation)
- ✳ Responsable Maintenance Énergétique
- ✳ Coordinateur de Énergies Renouvelables
- ✳ Technicien en Contrat de Performance Énergétique (CPE)
- ✳ Technicien en Génie Climatique

### Option Audit et CPE

- ✳ Technicien en Solutions IoT pour l'Énergie
- ✳ Chargé d'Affaires en Énergie et IoT
- ✳ Consultant en Efficacité Énergétique et IoT
- ✳ Responsable Maintenance Énergétique et IoT
- ✳ Coordinateur de Projet Énergies Renouvelables et IoT
- ✳ Technicien en Contrat de Performance Énergétique (CPE) et IoT
- ✳ Technicien en Génie Climatique

## DURÉE ET ORGANISATION

- ✳ La formation diplômante se fait en 9 mois réparties comme suit :
- ✳ Boot camp (outils de la réussite) : **1,5 mois**
- ✳ Semestrialisation du parcours
- ✳ Stages en entreprise sur des projets

Rentrées académiques : **Novembre 2024**

Le nombre de places est fixé en fonction de la capacité d'accueil en immersion des entreprises partenaires.

## MODALITES ET VALIDATION

La validation du diplôme se fait suite à l'obtention des crédits totaux tels qu'établis par le CNAM. La notation se fait donc suivant les modules d'enseignement et le stage en entreprise. Il faut aussi noter que la participation au Boot camp est également obligatoire.

## ENCADREMENT

L'accompagnement durant la formation se fait par des professionnels agréés par le CNAM : allant des ingénieurs techniques, aux académiciens en passant par les consultants spécialisés.

## ENSEIGNEMENTS

ENSEIGNEMENTS	
Modules	Crédits
Mathématiques appliquées : Mathématiques - informatique - méthodes numériques	3
Thermique, acoustique, mécanique des fluides	3
Communication et information scientifique	3
Anglais professionnel	3
Thermodynamique Appliquée à l'énergétique	4
Climatisation et conditionnement d'air	4
TP d'énergétique	4
Capteurs - Métrologie	3
Algorithmique - Programmation - Langages	3

Option IoT	
GTC et GTB	3
Régulation et pilotage des installations énergétiques	3
Technologies numériques et objets connectés appliqués au bâtiment	6
Stage	18

Option Audit & CPE	
Audit énergétique	4
Thermique du bâtiment	4
Outils informatiques appliqués aux systèmes énergétiques	4
Stage	18

## TARIF :

L'inscription se fait à **50.000 Francs CFA**  
Frais de scolarité : **1.900.000 Francs CFA**.  
Coût total : **1.950.000 Francs CFA**