

CONTACTEZ NOUS :



Grandeecole@eranoveacademy.ci



www.eranoveacademy.ci



+225 0585696295

Notre site web :



eranove
Academy

**Diplôme d'établissement de
Technicien Supérieur**
des
Sciences et Techniques Industrielles
Parcours Energétique

STIPE

INSCRIPTIONS OUVERTES

Partenaires Académiques

Rentrées Prévues



le **cnam**

Septembre 2025

PRESENTATION

La Grande Ecole de Formation Professionnelle de l'Energie, 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 le Diplôme d'établissement Technicien supérieur des sciences et techniques - Parcours Energétique de niveau Bac+2.

Cette formation, accessible après un Baccalauréat ou un diplôme équivalent, est proposée en partenariat avec l'**INPHB (inphb.ci)** et le **CNAM (cnam.fr)** et permet d'obtenir un **diplôme français du CNAM**, reconnu à l'international et combine des enseignements académiques et des modalités pédagogiques actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences au sein du Techlab d'Eranove Academy.

Le programme commence par un boot camp intensif de six semaines, suivi de périodes d'enseignement consacrées aux cours, et comprend un stage d'immersion en entreprise de 12 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 encadrées par des professionnels et des experts reconnus du CNAM, assurant une formation rigoureuse de qualité et adaptée aux exigences du secteur. Les apprenants bénéficient également d'un accès privilégié au Techlab, un espace technologique et de prototypage et de simulation de pointe, garantissant une expérience pratique tout au long de leur parcours.

OBJECTIF GENERAL

Ouverts aux bacheliers et professionnels en reconversion, cette formation prépare des techniciens compétents en énergétique, dotés de solides bases scientifiques et techniques, pour optimiser les systèmes industriels tout en respectant les normes de sécurité et les exigences de qualité. Les techniciens formés acquerront des compétences techniques et transversales, telles que l'utilisation de logiciels de calculs et de simulation, l'exploitation de chaînes de mesure et d'analyse, l'application des procédures de qualité, la maintenance industrielle, et la compréhension de documentations en anglais. Ils seront également capables d'optimiser l'utilisation des capteurs et des instruments d'analyse.

COMPÉTENCES VISÉES

Ce diplôme vise à développer chez les apprenants les :

- ✳️ Connaissances et compétences scientifiques et techniques appliquées
- ✳️ Connaissances et compétences liées à la fonction de veille technique
- ✳️ Connaissances et compétences liées à l'application des règles de sécurité
- ✳️ Connaissances et compétences transverses aux fonctions

PRE-REQUIS

- ✳️ Être titulaire d'un BAC scientifique ou technique ou d'un diplôme équivalent

DÉBOUCHÉS

- ✳️ Technicien de Maintenance en Énergies Renouvelables
- ✳️ Technicien en Réseaux de Distribution Électrique
- ✳️ Technicien en Gestion et Exploitation de l'Eau
- ✳️ Technicien en Automatismes et Régulation
- ✳️ Responsable d'Équipe Technique
- ✳️ Consultant en Énergie
- ✳️ Technicien en Chaudière, en systèmes de Ventilation et Climatisation (CVC)

DURÉE ET ORGANISATION

La formation diplômante totalise 120 crédits ECTS et se fait durant deux années universitaires, comprenant les activités pédagogiques qui suivent :

- ✳️ Boot camp (outils de la réussite) : 1,5 mois
- ✳️ Cours théoriques principalement dispensés en e-learning
- ✳️ Travaux Dirigés (TD) et des Master Class en présentiel
- ✳️ Travaux Pratiques au sein du Techlab

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 120 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'encadrement et l'enseignement durant la formation se font par des professionnels et des experts agréés par le CNAM dans leurs domaines respectifs.

ENSEIGNEMENTS

| Première année | | Deuxième année | |
|---|------|---|------|
| Modules | ECTS | Modules | ECTS |
| Bases scientifiques (Mathématiques) | 6 | Thermodynamique générale | 6 |
| Bases scientifiques pour la mécanique et l'électricité | 6 | Mesure en laboratoire et en industrie 1 | 6 |
| Technologie des matériaux Informatique Appliquée au Calcul Scientifique 1 | 6 | Informatique Appliquée au Calcul Scientifique 2 | 6 |
| Informatique Appliquée au Calcul Scientifique 1 | 6 | Conversion de l'énergie électrique | 6 |
| Mesure des grandeurs mécaniques | 6 | Outils logiciels de base | 8 |
| Pratique du contrôle, du diagnostic et de la maintenance d'installations énergétiques | 6 | TP Thermodynamique générale | 6 |
| Stage en immersion | 18 | Ouverture au monde du numérique | 4 |
| Modules aux choix | ECTS | Stage en immersion | 18 |
| Distribution électrique et technologie | 6 | | |
| Principes, technologies et pratiques des installations de froid et climatisation | 6 | | |
| Principes, technologies et pratiques des installations Thermiques | 6 | | |

TARIF :

Inscription et étude de dossier : 50 000 Francs CFA non remboursable
Frais de scolarité année 1 : 1 200 000 FCFA
Frais de scolarité année 2 : 1 200 000 FCFA

Mentions officielles :

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Diplôme d'établissement Technicien supérieur des sciences et techniques industrielles parcours Énergétique