

LG03407A—Bâtiment et énergie
60 ECTS – Durée prévisionnelle 560 heures
1 AN
Code répertoire : RNCP24538
Fin d'accréditation le 31-08-2025

le cnam
Martinique

Conservatoire National des Arts et des Métiers

En partenariat avec



2024/2025

En alternance ou formation continue

V1-16/04/2024

**Licence Générale Sciences,
technologies santé mention sciences
pour l'ingénieur,
Parcours Énergie et développement
durable (L3) 1 an –(LG03407A)**



Public concerné : Titulaire d'un diplôme BAC+2 (DEUG, DUT, DEUS, BTS) ou tout diplôme d'établissement* homologué de niveau 3),

Dans les sciences et techniques industrielles.

Niveau de sortie : Niveau 6

Durée : 1 an – Octobre 2024 à septembre 2025

Contact régional : Gestionnaire

Karine BAUDIN

0596 61 82 91—0696 03 70 09

Lieu : Lycée Polyvalent AMEP—Redoute

Responsable national du diplôme : Christophe MARVILLET

Objectifs pédagogiques :

Acquérir les connaissances dans les disciplines fondamentales de l'énergétique, telles que la thermodynamique, la thermique, l'électrotechnique, mais également dans des disciplines plus appliquées telles que le froid, les machines et moteurs. Des connaissances transverses doivent permettre à l'auditeur de s'adapter au contexte et de pouvoir évoluer.

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 dans les domaines industriels précités - Faire appliquer la réglementation relative à la protection de l'environnement - Spécifier les besoins en matière de contrôle, mesure ou analyse et rédiger les cahiers des charges correspondant ou des protocoles expérimentaux

Modalités d'organisation et examens :

Formation en alternance (contrat d'apprentissage, contrat ou période de professionnalisation). L'année est organisée en 2 semestres : semestre 1 (S1) d'octobre à février/mars et semestre 2 (S2) de février/mars à juin. Les examens de validation de l'enseignement, s'effectuent toujours sur table dans le centre du Cnam Martinique, à la fin de chaque semestre.

Modalités d'évaluation :

Travaux sur dossiers, exercices d'application, mises en situation et épreuve terminale à l'issue de chaque composante de formation du parcours.

Conditions de délivrance du diplôme :

La délivrance du diplôme est soumise à l'obtention de l'ensemble des unités d'enseignements ainsi qu'à des exigences d'expérience professionnelle (12 mois de formation pratique en entreprise en lien avec le diplôme ou autre expérience professionnelle de 12 mois avec un stage de 6 mois en lien avec l'option).

Fournir un certificat en anglais datant au moins de 2 ans au moment de la demande du diplôme.

Les crédits ECTS (European Credits Transfert System) :

représentent l'unité de mesure du travail de l'élève pour toutes les UE. Ils sont acquis si l'on obtient à l'évaluation une note égale ou supérieure à la moyenne. Ils sont aussi capitalisables dans les formations d'une même filière du Cnam ou transférables dans un autre établissement d'enseignement supérieur de l'espace européen. 1 ECTS correspond à entre 6 et 10 h de cours présentiel.

Demande de délivrance du diplôme :

Une application est accessible via tous les navigateurs en précisant l'adresse suivante, <https://diplome.cnam.fr>, pour vous permettre d'effectuer votre demande de délivrance de diplôme ainsi votre demande d'analyse de votre dossier du rapport d'activité.

Débouchés :

Auditeur énergétique.

Chargé d'exploitation de systèmes énergétiques. Chargé d'affaires, technico-commercial. Gestionnaire de projet.

Chargé d'exploitation et maintenance.

Responsable technique. Consultant / expertise.

Econome des flux.

Poursuite à l'école d'ingénieur EICNAM

CNAM MARTINIQUE Campus Universitaire de Schœlcher

BP 7216_ 97274 Schœlcher - Tél. 0596 61 10 26

E-mail: cnam@cnam-martinique.fr - Site web : <http://www.cnam-martinique.fr>

Contenu pédagogique

Code de l'UE	Intitulé de l'UE	Ects	Code de l'UE	Intitulé de l'UE	Ects
ETR 102	Communication et information scientifique	3	ENM 104	Energies alternatives au pétrole	4
ENF106	Climatisation et conditionnement d'air	4	ENM 105	TP d'énergétique	4
UTC101	Mathématiques appliquées : Mathématiques - informatique - méthodes numériques	3	- ENF 102	Production du froid	4
UTC105	Thermique, acoustique, mécanique des fluides	3	ENF 106	Climatisation et conditionnement d'air	4
ENF101	Thermodynamique appliquée à l'énergétique	4	ENF 119	Systèmes énergétiques dans le bâtiment économe	6
EEP 119	Systèmes photovoltaïque et éoliens	4	ANG 320	Anglais professionnel	6
			UAEN18	Expérience professionnelle	18

Le programme détaillé des UE est consultable sur le site du CNAM Martinique : [http : //www.cnam-martinique.fr](http://www.cnam-martinique.fr)

Compétences attestées

- ✓ Prendre part à la conception des projets de conception ou d'expérimentation de processus énergétique pour l'industrie et le bâtiment
- ✓ Participer au choix d'équipements et des moyens de mise en œuvre à partir du cahier des charges
- ✓ Concevoir des composants et systèmes énergétiques et suivre leur fabrication
- ✓ Participer aux actions de recherche-développement dans les domaines industriels précités
- ✓ Faire appliquer les procédures et démarches qualité
- ✓ Faire appliquer la réglementation relative à la protection de l'environnement
- ✓ Spécifier les besoins en matière de contrôle, mesure ou analyse et rédiger les cahiers des charges correspondant ou des protocoles expérimentaux
- ✓ Assurer la veille technologique sur les composants, systèmes et processus énergétiques

Pièces à fournir

Copie du diplôme
Copie du CNI ou Passeport
Copie de la Carte Vitale
C.V

Calendrier Prévisionnel

Les dates de préparation et d'examens des UE (Contacter la gestionnaire)

**PENSEZ
VAE**
VALIDATION DES ACQUIS
DE L'EXPÉRIENCE



Tarifs 2024-2025

Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation :

- ⇒ La formation est gratuite pour l'alternant
- ⇒ Vous bénéficiez d'une rémunération
- ⇒ Vous obtenez une expérience professionnelle et un diplôme

Nous contacter :

Période de Pro / Transition pro / Formation continue / demandeur d'emploi

Accessibilité public handicapé :

Nos formations sont accessibles aux publics en situation de handicap. Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Voir notre site Internet : <http://www.cnam-martinique.fr>

La référente handicap du CNAM MARTINIQUE :
Catherine DANEL