


# Licence (L3) Energie & Développement Durable

## Nîmes

### Conditions d'accès

- Être titulaire d'un diplôme de niveau Bac +2 (DUT, BTS, L2, etc.) ;
- Justifier de deux années (120 ects) de formation post-baccalauréat, dans les sciences techniques industrielles ou validation des acquis dans le cadre de la VAE, VES ou VAPP ;
- La sélection s'effectue sur dossier ;
- L'admission définitive est conditionnée par la conclusion d'un contrat d'alternance d'une durée de 12 mois minimum ;
- Possibilité d'intégrer la formation dans le cadre du plan de développement des compétences pour les salariés déjà en poste ;
- Possibilité de mobiliser son CPF 

### Déroulement de la formation

#### Alternance sur 12 mois :

15 semaines en centre de formation  
37 semaines en entreprise (congés inclus)

#### Volume horaire :

525 heures de formation en centre  
35 h/semaine

#### Lieu de formation :

CFA Emmanuel d'Alzon  
11 rue Sainte Perpetue, 30000 Nîmes  
A 800 mètres de la gare centrale de Nîmes | Restauration et hébergement possible, merci de contacter le CFA.

#### Niveau de sortie :

Bac +3

Nombre de crédits (ECTS) : 60 crédits

### Objectifs de la formation

- Conception des projets de conception ou d'expérimentation de processus énergétique pour l'industrie et le bâtiment ;
- Participer au choix des équipements et des moyens de mise en oeuvre à partir du cahier des charges ;
- Concevoir des composants et systèmes énergétiques et suivre leur fabrication ;
- Participation 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.

### Poursuite d'études

- IFFI (Institut Français du Froid Industriel) | Ecole d'ingénieur du Cnam (EICnam)

### Ces entreprises nous font confiance

AXIMA REFRIGERATION | AF-ENERGY | SAS SOLANREF | LE FROID INDUSTRIEL | COMPTOIR DES FERS | LE FROID PECOMARK | EDISON ENERGIES | APPLICATION FROID

### Quelques chiffres-clés

#### Nos intervenants :

**80%** de professionnels  
**20%** d'universitaires experts

Source : Cnam

#### Taux de réussite :

**73%** de réussite au diplôme

Promotion 2023/2024

## Programme de formation

### Licence (L3) Energie et développement durable - Froid industriel

		ECTS*	Modalités	Coeff.
ANG320	Anglais professionnel	6	Présentiel	1
ETR102	Communication et information scientifique	3	Présentiel	1
UTC101	Mathématiques appliquées : mathématiques - informatique - méthodes numériques	3	Présentiel	1
UTC105	Thermique, acoustique, mécanique des fluides	3	Présentiel	1
ENF101	Thermodynamique appliquée à l'énergétique	4	Présentiel	1
ENM105	TP d'énergétique	4	Présentiel	1
ENF102	Production du froid	4	Présentiel	1
ENF107	Technologies du froid	4	Présentiel	1
UTC301	Capteurs - Métrologie	4	Présentiel	1
ENF106	Climatisation et conditionnement d'air	4	Présentiel	1
ENF104	Outils informatiques appliqués aux systèmes énergétiques	4	Présentiel	1
	Mise à niveau scientifique et méthodologique			
UAEN18	Expérience professionnelle	18		
				<b>Total : 525 heures</b>

\*ECTS : système européen de transfert et d'accumulation de crédits

Programme détaillé des modules, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code diplôme LG03407A.

### Modalités de validation du diplôme

Obtenir une moyenne générale de 10 à l'ensemble des unités d'enseignement et une note supérieure à 10 à l'unité d'activité

### Intitulé officiel figurant sur le diplôme

Licence Sciences technologies santé mention Sciences pour l'ingénieur parcours Energie et développement durable

Référence Cnam : LG03407A

RNCP24514

Le Cnam est l'organisme certificateur

### Coût de la formation

Nous consulter. Prise en charge par l'entreprise et son OPCO. Voir nos conditions générales de vente sur notre site internet.

### Métiers visés

- Chargé d'études ;
- Assistant technico commercial ;
- Assistant chargé d'affaires ;
- Technicien de BE ;
- Technicien de laboratoire ;
- Technicien SAV, ...

### Vos contacts

Cnam Occitanie

info.alternance@cnamoccitanie.fr



CFA Emmanuel d'Alzon

04 66 04 28 72

secretariat.cfanimes@dalzon.com



Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.



Adaptez votre parcours de formation, prenez contact avec notre référente handicap : Cécile Granier celine.granier@lecnam.net

Document non contractuel (ces renseignements peuvent donner lieu à des modifications).

\*Pour plus d'information se reporter au site [www.cnam-occitanie.fr](http://www.cnam-occitanie.fr).

SIRET : 491 892 139 00016 Code APE : 8559 A - Déclaration d'activités 91 34 06045 34

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

Communication - Octobre 2024 - Ne pas jeter sur la voie publique

Cnam Occitanie - 989 rue de la Croix Verte - Parc Euromédecine - 34093 Montpellier cedex 05