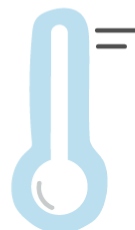
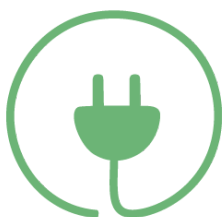


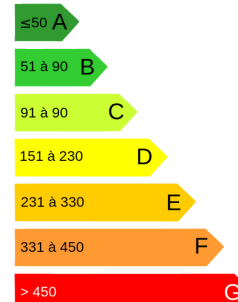
2020/2021
FORMATION EN ALTERNANCE
Entrez dans le monde professionnel !



le cnam
Occitanie



Logement économe



XXX
kWh/m²/an

Logement énergivore

En alternance

Licence générale (L3)

"Energie et développement durable"

Session 2020/2021 à Nîmes

11 rue Ste Perpétue - 30020 Nîmes cedex

Cnam Occitanie

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

Contact :

Eric Verdoire - Responsable formation
04.67.63.63.40 - eric.verdoire@lecnam.net
lgr_alternance@lecnam.net

CFA Emmanuel d'Alzon

11 rue Ste Perpétue
30020 Nîmes cedex

Contact :

Aurore Lafon
04 66 04 93 00 - mmelafon@outlook.fr
secretariat.cfanimes@dalzon.com



Nos intervenants :

80 %

de professionnels

20 %

d'universitaires "experts"

Source : Cnam.

Plus de 80%

de nos auditeurs sont satisfaits des enseignements suivis au sein du Cnam Occitanie.

Source : Étude Observatoire des études et carrières du Cnam - 2018/2019.

En France, le secteur du Froid industriel représente :

3500 embauches / an
en moyenne.

92,5 %

des employés occupent un poste à temps plein et en CDI.

La profession représente :

4,98 milliards d'€

de chiffres d'affaires par an.

28 800 salariés

partout en France

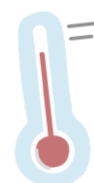
Source : Syndicat national des entreprises du froid, des équipements de cuisines professionnelles et du conditionnement de l'air.

Le "Froid industriel", une filière riche en opportunités !

La transition énergétique nécessite le développement de nouvelles compétences en ingénierie, recherche, développement, exploitation, maintenance et en innovation technologique en réponse au défi du réchauffement climatique et de la réduction des émissions polluantes des équipements et installations de production et de conversion d'énergie. Ces actions concernent entre autres le secteur de l'industrie, du bâtiment, du transport et de la conversion d'énergie fossile et de substitution. En France, de l'ordre de 50% de l'énergie primaire utilisée par le consommateur relève de l'industrie et des transports, 50% relève du bâtiment habitat et tertiaire.

L'enjeu majeur associé au secteur énergétique concerne la réduction des émissions de gaz à effet de serre et impose le développement de systèmes à haute performance énergétique et environnementale fortement décarbonés.

Du fait des problématiques mondiales actuelles liées à l'énergie et au changement climatique, et en se référant aux prévisions de grands groupes industriels mais également PME-TPE, les débouchés de cette formation devraient connaître un fort développement.



Concevez votre projet pédagogique sur mesure !

Choisir de réaliser sa licence avec le Cnam, c'est faire le choix de :

- Suivre des cours dispensés par des enseignants chercheurs et/ou des professionnels en activité, ayant tous reçu l'**agrément national du Cnam** qui certifie leur légitimité à enseigner (connaissances théoriques et pratiques, modalités pédagogiques).

C'est un gage de reconnaissance de la licence, un atout supplémentaire sur le marché du travail pour un jeune diplômé.

- **Faire bénéficier les entreprises qui accueillent les alternants**, d'un contact privilégié et d'un suivi avec l'équipe pédagogique de l'alternance. La signature des contrats engage une confiance mutuelle, assure le bien-fondé de la mission confiée.

L'alternance est une immersion dans la vie professionnelle, un saut dans le grand bain !

- **Avoir un accès à des outils de travail numériques et à un accompagnement sur-mesure** (atelier coaching au Cnam pour la recherche d'entreprise, suivi et conseil,...).

CONDITIONS D'ACCÈS

- Être titulaire d'un diplôme de niveau bac +2 (DUT, BTS, L2,...).
- 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 ou de la VAPP.
- La sélection s'effectue sur dossier et commission d'admission.
- L'admission définitive est conditionnée par la conclusion d'un contrat d'alternance.
- 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 une année universitaire :

- > 15 semaines en CFA.
- > 37 semaines en entreprise (y compris les congés annuels).

Volume horaire :

- 525 heures de formation en centre :
- 35h/semaine, cours en journée.

Lieu de la formation :

CFA Emmanuel d'Alzon - Nîmes
À 800 mètres de la gare centrale de Nîmes
Restauration et hébergement possible,
contacter le CFA.

Nombre de crédits ECTS : 60 crédits

- > 42 crédits de cours et exercices dirigés
- > 18 crédits d'expérience professionnelle.

Niveau de sortie : bac +3 (niveau 6)

POURSUITE D'ÉTUDES AU CNAM

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



Crédit photo : Dircom Cnam



Crédit photo : Dircom Cnam

Les entreprises qui nous ont déjà fait confiance en accueillant nos étudiants en alternance :

AXIMA réfrigération (30) | CLAUGER (34) | ENGIE (30) | COFELY (30) | DALKIA Froid solutions (34) | GESTACOLD (34) | REXEL (30) | EDF (30) | COCEFROID (30) | LE FROID INDUSTRIEL (30) | CAREL (30)

Le programme

L3 Générale « Froid industriel »				
Ref. Cnam		ETCS	Eval.	Coef.
	Mise à niveau scientifique et méthodologique			
ANG300	Anglais général	6	Exam	1
ETR102	Communication et information scientifique	3	Exam	1
UTC101	Mathématiques appliquées : Mathématiques – informatique – Méthodes numériques	3	Exam	1
UTC105	Thermique, acoustique, mécanique des fluides	3	Exam	1
ENF101	Thermodynamique appliquée à l'énergétique	4	Exam	1
ENM105	TP d'énergétique	4	Exam	1
ENF102	Production du froid	4	Exam	1
ENF107	Technologies du froid	4	Exam	1
ENF116	Valorisation des rejets de chaleur fatale dans l'industrie : PAC, groupe de froid, stockage, cycle moteur...	4	Exam	1
ENF108	Technologie dans la climatisation et le conditionnement de l'air	4	Exam	1
UTC301	Capteurs-métronologie	3	Exam	1
UAEN18	Expérience professionnelle		Exam	
		TOTAL : 525h		

ECTS : système européen de transfert et d'accumulation de crédits.

Les compétences visées

- Prendre part à la conception des projets de conception ou d'expérimentation de processus énergétique pour l'industrie et la 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.

Métiers

Chargé.e d'études, assistant.e technico commercial, Assistant.e chargé d'affaires, Technicien.ne de BE, Technicien.ne de laboratoire, Technicien.ne SAV,...

Coût de la formation

Formation gratuite et rémunérée pour l'alternant.

Conditions de délivrance

- > Obtenir une moyenne générale pondérée supérieure ou égale à 10/20.
- > Valider l'expérience professionnelle et le projet tuteuré avec une note supérieure ou égale à 10/20.
- > Aucune unité d'enseignement (UE) ne doit avoir une note finale inférieure à 08/20.

Intitulé officiel figurant sur le diplôme

Licence générale Sciences, Technologies, Santé mention Sciences pour l'ingénieur
Parcours Energie et développement durable.
Référence Cnam : LG03407

Télécharger votre dossier d'inscription :

www.dalzon.com

Rubrique CFA Pôle Energie



Cette formation est accessible aux personnes à mobilité réduite.



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