

# LP GCFI

Licence Professionnelle  
**Génie Climatique et Froid Industriel**

Afin de répondre à une forte demande industrielle, cette Licence Professionnelle a pour but de former en un an des spécialistes dans le domaine du génie climatique et du froid industriel.

La climatisation est un domaine en fort développement suscité par une recherche accrue du confort dans les locaux. Le domaine du froid industriel, dopé par des innovations technologiques récentes telles que les cogénérations et trigénérations est également voué à une inévitable expansion.

Les diplômés de cette formation peuvent occuper des postes à responsabilités pluri technologiques, «production du froid et sciences connexes» dans les domaines de la conception, de l'installation, de la maintenance et de la gestion des systèmes les plus performants.

## ORGANISATION

- 450h de cours
  - 124h de TP
  - 206h de TD
  - 120h de CM
- 150 h de projet tuteuré
- 14 semaines de stage

## ÉVALUATION

Contrôle continu

## MODALITÉS

FI : Formation Initiale  
FC : Formation Continue (reprise d'études)  
A : Alternance  
VAE : Validation des Acquis et de l'Expérience

## ALTERNANCE

La formation est accessible en alternance sous la forme d'un contrat d'apprentissage



## PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

En plus du volume de formation consacré à la maîtrise des **techniques de spécialité** (froid industriel, climatisation des bâtiments, GTC, ... etc), la licence professionnelle GCFI propose une remise à niveau et une consolidation **des connaissances fondamentales** de la spécialité (thermodynamique, mécanique des fluides, air humide, ... etc) ainsi qu'une **formation transversale** (anglais, communication, dessin assisté par ordinateur). Par ailleurs, le projet tuteuré et le stage industriel permettent de mettre en application les acquis théoriques et de préparer l'étudiant à l'insertion professionnelle.

### Compétences :

-Conception et dimensionnement des systèmes de production de froid et de climatisation pour les bâtiments industriels, tertiaires ou d'habitation.

-Installation et maintenance de ces installations.

### Métiers visés :

Technicien.ne de bureau d'études  
Technicien.ne de climatisation et de ventilation  
Responsable et gestionnaire d'installation  
Chargé.e d'affaires  
Technico-commercial.e

## CANDIDATURE

Dès mars via **ECANDIDAT** : [www.ecandidat.univ-lorraine.fr](http://www.ecandidat.univ-lorraine.fr)

Pour une reprise d'études ou validation des acquis, contactez le service scolarité  
Tél. 03 72 74 99 07  
[iutlongwy-scolarite@univ-lorraine.fr](mailto:iutlongwy-scolarite@univ-lorraine.fr)

## ADMISSION

BTS FED (Fluides Energies Domotique)  
B.U.T. MT2E 2ème année  
Autres bac+2

Validation des Acquis Personnels et Professionnels (VAPP)

## TEMOIGNAGE



Après mon DUT GTE, j'ai choisi de m'inscrire en LP GCFI afin de m'orienter vers des études courtes et entrer rapidement dans le monde du travail dans le domaine énergétique.

Je ne regrette pas ce choix car j'ai pu acquérir des connaissances primordiales dans le secteur du BTP.

Mon stage en entreprise m'a permis de réaliser une étude de climatisation et de ventilation pour un show-room automobile. Fort de cette expérience, je suis fier d'avoir pu intégrer l'une des plus grandes entreprises luxembourgeoises dans le domaine du HVAC.

*Paul ZACCAGNINI promotion 2016/2017*

## ÉQUIPEMENTS PÉDAGOGIQUES

Chambre froide positive  
Centrale de traitement d'air  
TP équilibrage aéraulique  
Machine à froid absorption  
Machine pour charge et décharge de fluides frigorigènes



## CONTACTS

IUT Henri Poincaré de Longwy

Département GTE

186 rue de Lorraine  
54400 COSNES ET ROMAIN  
03 72 74 99 63  
[iutlongwy-gte@univ-lorraine.fr](mailto:iutlongwy-gte@univ-lorraine.fr)

### ALTERNANCE

#### ADMINISTRATIF

CFA Université de Lorraine  
03 72 74 04 20  
[cfa-contact@univ-lorraine.fr](mailto:cfa-contact@univ-lorraine.fr)

#### PÉDAGOGIQUE

Secrétariat du département GTE  
03 72 74 99 63  
[iutlongwy-gte@univ-lorraine.fr](mailto:iutlongwy-gte@univ-lorraine.fr)

[www.iut-longwy.univ-lorraine.fr](http://www.iut-longwy.univ-lorraine.fr)

Suivez-nous sur les réseaux !

