



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



BAC +3
180 ECTS

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

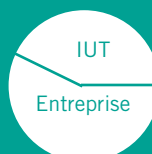
FC : Formation Continue (reprise d'études)

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

Pour une reprise d'études ou validation des acquis, contactez le service scolarité
Tél. 03 72 74 99 07
iutlongwy-scolarité@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.

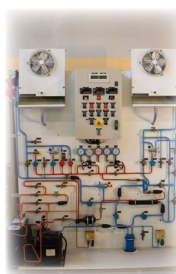
Je ne regrette pas ce choix car j'ai pu acquérir des connaissances primordiales dans le secteur du BTP.

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 Longwy

Département MT2E

186 rue de Lorraine
54400 COSNES ET ROMAIN
03 72 74 99 63
iutlongwy-mt2e@univ-lorraine.fr

ALTERNANCE

ADMINISTRATIF

CFA Université de Lorraine
03 72 74 04 20
cfa-contact@univ-lorraine.fr

PÉDAGOGIQUE

Secrétariat du département MT2E
03 72 74 99 63
iutlongwy-mt2e@univ-lorraine.fr

www.iut-longwy.univ-lorraine.fr

Suivez-nous sur les réseaux !

