

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES :

IUT Henri Poincaré de Longwy
186, rue de Lorraine
54400 Cosnes et Romain
Tél secrétariat : 03 82 39 62 50
Fax : 03 82 39 62 92

Site demande d'admission :
www.iut-longwy.uhp-nancy.fr
Responsable de la formation :
M. Chérif CHEHIMI
Tél bureau : 03 82 39 62 81

Licence Professionnelle Métiers de l'Energie Spécialité : Génie Climatique et Froid Industriel

CONDITIONS D'ADMISSION

Les étudiants titulaires d'un DUT, d'un BTS ou d'une formation équivalente en : génie thermique et énergie, fluides énergie environnement, maintenance industrielle, mesure physique, génie civil (option climatique et équipements du bâtiment), génie des procédés, génie chimique, froid et climatisation, contrôle industriel et régulation automatique, DEUG Sciences de la matière, Sciences et Technologie pour l'Ingénieur.

Les diplômes étrangers équivalents peuvent être admis dans cette formation.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence Professionnelle Génie Climatique et Froid Industriel est un diplôme national de niveau Bac+3.

Afin de répondre à une forte demande industrielle, cette formation a pour but de former en un an des spécialistes dans le domaine du Génie Climatique et du Froid Industriel.

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

Les diplômés de cette Licence Professionnelle peuvent occuper des créneaux d'emplois de 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.



FORMATION GÉNÉRALE

Anglais technique
Connaissance de l'entreprise,
Economie et Législation

PRINCIPES GÉNÉRAUX

Thermodynamique : les machines à froid et à absorption,
les cycles frigorifiques
Mécanique des fluides : ventilateurs et soufflantes, équilibrage des réseaux
Les traitements de l'air humide
L'acoustique : isolation et pièce à son

ÉQUIPEMENTS

Froid industriel : chambre froides et installations agro-alimentaires.
Salles blanches - Réseaux de chaleur - Climatisation de locaux
Climatisation automobile - Lubrifiants et fluides frigorigènes.

ELECTROTECHNIQUE ET REGULATION DES SYSTEMES

Electrotechnique - Instrumentation - Comportement dynamiques des systèmes
Régulation, domotique - Gestion technique centralisée.

PROJETS TUTORES

Travail de synthèse des enseignements, effectué en groupe de deux
ou trois étudiants avec suivi par un enseignant ou un industriel.

STAGE INDUSTRIEL (16 semaines)

Exercice de la profession sous la tutelle d'un maître de stage
et d'un tuteur enseignant.

LOCALISATION

Les enseignements se déroulent essentiellement à Longwy.
Certaines séances de travaux pratiques ont lieu à Talange (57) ou à Arlon (Belgique).

POURSUITES D'ÉTUDES

Master, IUP, IUFM, Ecole d'ingénieurs, etc...

DÉBOUCHÉS

Responsable études et travaux, technicien de bureau, Chargé d'affaires, Responsable affaires installations thermiques, Technicien climatisation et ventilation, Technico-commercial, etc...