



LP INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES ET DE CONDITIONNEMENT D'AIR



Parcours Installations Frigorifiques et de Conditionnement d'Air (IFCA)

PROGRAMME

UE Mise à niveau technique

UE Communication et management
5 crédits (70 h)

UE Législation
5 crédits (65 h)

UE Gestion 5 crédits (65 h)

UE Froid industriel
10 crédits (90 h)
Thermodynamique appliquée,
Fluides frigorigènes, Études des
composants techniques

UE Conditionnement d'air
10 crédits (65 h)
Diagramme de l'air humide,
Systèmes de climatisation, Réseaux
fluidiques

UE Réglementation
5 crédits (35 h)
Electricité, Fluides frigorigènes
F GAS 2015, Mise en œuvre des
composants

UE Régulation GTC
5 crédits (45 h)
Règles de base, Régulation des
installations frigorifiques et de
conditionnement d'air, Régulation
des installations, Nouveaux fluides

UE Etude de cas
5 crédits (35 h)
Nouveaux fluides, Froid direct et
indirect, Veille technologique (GMS,
GEG, PAC, PROCESS)

Projet tutoré
3 crédits (130 h)

Stage
7 crédits

DOMAINES D'ACTIVITÉS

Énergie, froid, climatisation.

- MOTS CLÉS -

*Fluides frigorigènes,
réseaux fluidiques, climatisation,
conservation des denrées,
conditionnement d'air,
réglementation, récupération
de chaleur, machine
thermodynamique,
froid industriel...*

OBJECTIF

Former des cadres capables d'intégrer les entreprises du froid et du conditionnement d'air. Comme il n'y a pas d'école d'ingénieur spécialisée ou de Master, cette formation est un atout pour les étudiants et ces entreprises très spécifiques. C'est pourquoi nous ciblons une formation de bons généralistes en froid et conditionnement afin de permettre l'intégration des jeunes dans ces entreprises.

PÉRIODE EN ENTREPRISE ET PROJETS

- Périodes en entreprise sous contrat de travail ou convention de stage de 16 semaines minimum

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Maîtriser les outils, les méthodes, les principes d'organisation indispensables à l'exercice de la conception, la construction, la conduite et la gestion d'opérations de Génie frigorifique et Conditionnement d'air

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Conducteur de projet
- Responsable d'agence ou de centres de profits
- Chargé d'affaires
- Responsable produits
- Responsable des ventes
- Animation/management d'équipes de techniciens en maintenance ou SAV
- Metteur au point
- Bureau d'études

PARTENARIAT INDUSTRIEL

- 25 entreprises partenaires participant aux enseignements.
- Syndicat National du Froid, de la Cuisine et de Conditionnement d'Air
- Association Française du Froid (AFF)

CONDITIONS D'ADMISSION

- DUT Génie Thermique et Énergie, Génie Civil, Génie Électrique et Informatique Industrielle, Mesures Physiques
- BTS FED (option FCA), Électrotechnique, Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA), Maintenance des systèmes option énergétique et fluide (MS option B)
- L2 scientifique
- Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation d'acquis

DÉPARTEMENT DE FORMATION

- Génie Thermique et Énergie (GTE)

MODALITÉS

- Formation accessible en formation continue
- Formation en alternance

DURÉE DES ÉTUDES

- 1 an, 600 h (dont 130 h de projet tutoré)
Périodes en entreprise sous contrat de travail ou convention de stage de 16 semaines minimum

LIEU DE FORMATION

- IUT1 Grenoble
39-41 bd Gambetta,
38000 Grenoble

CONTACT

- Mail : iut1.lp-fca.de@univ-grenoble-alpes.fr
- Tél. : 04 56 52 02 50