

# Parcours Installations frigorifiques et de conditionnement d'air

Licence professionnelle Installations frigorifiques et de conditionnement d'air



Durée  
1 an



Composante  
Institut  
universitaire de  
technologie (IUT  
1)



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

L'organisation de la licence professionnelle Métier de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique spécialité Froid et conditionnement d'air s'articule sur 10 unités d'enseignement. L'enseignement est en cours /TD. Deux unités sont basées sur un travail de mise en situation en entreprise sous forme de rapport de stage et d'un projet tuteuré. Il s'agit d'une formation de bons généralistes en froid et conditionnement afin de permettre l'intégration des jeunes dans ces entreprises. L'enseignement de la « vie » de l'entreprise (droit, gestion...) est aussi un excellent vecteur d'intégration, ainsi que l'alternance via les contrats de professionnalisation.

L'objectif est de former des cadres capables d'intégrer les entreprises du froid et du conditionnement d'air.

## Admission

### Conditions d'admission

Cette formation peut être accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme de niveau bac + 2 dans le domaine, d'un diplôme ou titre homologué par

l'État au niveau III ou reconnu au même niveau, par une réglementation nationale, ou par une validation d'acquis ou d'études

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

## Candidature

- Ouverture des candidatures (e-candidat) : vendredi 13 mars 2020
- Clôture des candidatures : lundi 13 avril 2020

Laissez-vous guider simplement en suivant ce [lien](#)

## Public cible

- DUT Génie thermique et énergie, Génie civil, Génie électrique et informatique industrielle, Mesures physiques
- BTS Fluides Énergies Domotique (option Froid et Conditionnement d'Air), Électrotechnique, Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA)
- BTS maintenance option fluidique
- 2e année de licence scientifique
- Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation d'acquis

## Et après

### Poursuite d'études

La licence professionnelle est une formation à finalité professionnelle ; la poursuite d'études reste exceptionnelle.

### Secteur(s) d'activité(s)

Les métiers visés sont les suivants :

- 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

### Métiers visés

- 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

## Infos pratiques

### Contacts

Responsable pédagogique

Joubert Gilles

✉ iut1.lp-fca.de@univ-grenoble-alpes.fr

### Lieu(x) ville

📍 Grenoble

### Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

# Programme

## Licence professionnelle

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Mise à niveau technique	UE				0 crédits
Thermodynamique, Mécanique des fluides, Thermique, Electricité, Régulation, Froid	MATIERE				
UE Communication et management	UE				5 crédits
Langue et Communication	MATIERE				
Connaissance de l'entreprise	MATIERE				
UE Législation	UE				5 crédits
Droit du travail	MATIERE				
Législation des marchés	MATIERE				
UE Gestion	UE				5 crédits
Gestion et comptabilité	MATIERE				
Evaluation des coûts et offre de prix	MATIERE				
Suivi économique des travaux	MATIERE				
UE Froid industriel	UE				10 crédits
Thermodynamique appliquée	MATIERE				
Fluides frigorigènes	MATIERE				
Bilans	MATIERE				
Etudes des composants techniques	MATIERE				
Etude de cas	MATIERE				
UE Conditionnement d'air	UE				10 crédits
Diagramme de l'air humide	MATIERE				
Systèmes de climatisation	MATIERE				
Réseaux fluidiques	MATIERE				
Etude de cas	MATIERE				
UE Réglementation	UE				5 crédits
Electricité	MATIERE				
Fluides frigorigènes F GAS 2015	MATIERE				
Mise en oeuvre des composants	MATIERE				
UE Régulation GTC	UE				5 crédits
Règles de base	MATIERE				
Régulation des installations frigorifiques et de conditionnement d'air	MATIERE				
Régulation des installations nouveaux fluides	MATIERE				
UE Etude de cas	UE				5 crédits
Nouveaux fluides	MATIERE				
Froid direct et indirect	MATIERE				
Veille technologique (GMS, GEG, PAC, PROCESS)	MATIERE				

UE Projet tutoré

UE

3 crédits

UE Stage

UE

7 crédits