

Licence professionnelle Installations frigorifiques et de conditionnement d'air

Parcours Installations frigorifiques et de conditionnement d'air

Présentation

L'organisation de la licence 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.

Objectifs

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 les entreprises. Ces entreprises sont très spécifiques elles sont des PME voir TPE bien qu'il existe aussi quelques entreprises de taille nationale. C'est pourquoi nous ciblons 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.

Admission

CANDIDATURE EN LICENCE PROFESSIONNELLE 2019-2020

Candidature en ligne sur le site e-Candidat du 14 mars 2019 au 14 avril 2019

Candidatez [ici](#)

DIFFUSION DES RESULTATS LE le 14 mai 2019

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](#)

Poursuite d'études

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

Infos pratiques :

- > **Composante** : Institut universitaire de technologies (IUT 1)
- > **Type de formation** : Contrat de professionnalisation, Formation continue aménagée
- > **Lieu** :
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Joubert Gilles
iut1.lp-fca.de@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Licence professionnelle

UE Stage

7 ECTS

UE Mise à niveau technique

- Thermodynamique, Mécanique des fluides, Thermique, Electricité, Régulation, Froid

UE Communication et management 5 ECTS

- Langue et Communication
- Connaissance de l'entreprise

UE Législation 5 ECTS

- Droit du travail
- Législation des marchés

UE Gestion 5 ECTS

- Gestion et comptabilité
- Evaluation des coûts et offre de prix
- Suivi économique des travaux

UE Froid industriel 10 ECTS

- Thermodynamique appliquée
- Fluides frigorigènes
- Bilans
- Etudes des composants techniques
- Etude de cas

UE Conditionnement d'air 10 ECTS

- Diagramme de l'air humide
- Systèmes de climatisation
- Réseaux fluidiques
- Etude de cas

UE Réglementation 5 ECTS

- Electricité
- Fluides frigorigènes F GAS 2015
- Mise en oeuvre des composants

UE Régulation GTC 5 ECTS

- Règles de base
- Régulation des installations frigorifiques et de conditionnement d'air
- Régulation des installations nouveaux fluides

UE Etude de cas 5 ECTS

- Nouveaux fluides
- Froid direct et indirect
- Veille technologique (GMS, GEG, PAC, PROCESS)

UE Projet tutoré 3 ECTS