

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Licence professionnelle Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique

Métiers de l'électricité et de l'énergie



Niveau d'étude
visé
Bac +3



ECTS
60 crédits



Durée
1 an



Composante
Institut
universitaire de
technologie (IUT
1)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- Parcours Conduite et gestion d'opérations en thermique du bâtiment

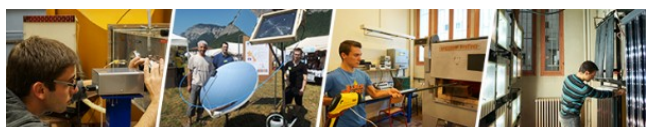
L'objectif de la licence est de former des cadres de gestion et d'organisation de projets et travaux dans le domaine du génie climatique.

Actuellement, ces métiers ne sont pas ceux des ingénieurs et ne sont pas directement accessibles aux étudiants de 2e année de licence Sciences et Technologies, voire même aux techniciens de niveau 3 issus des DUT, BTS.

L'accès à la formation est largement ouverte à l'enseignement par alternance sous la forme de contrat de professionnalisation et d'apprentissage.

Les entreprises ciblées par la formation sont principalement des entreprises d'exécution dans le domaine du Chauffage, ventilation et climatisation (CVC), mais des entreprises travaillant dans le domaine de la gestion et la maîtrise de l'énergie peuvent également présenter un débouché potentiel pour les étudiants sortant de la formation.

Référentiel ROME : Ingénierie et études du BTP, Conduite de travaux du BTP



Compétences

- Maîtriser les outils, les méthodes, les principes d'organisation indispensables à l'exercice de la conduite et la gestion d'opérations de Génie climatique et de thermique dans le bâtiment
- Établir le coût d'une installation et établir une proposition de prix
- Assurer le suivi économique de travaux et percevoir l'activité de l'entreprise sous son aspect financier
- Préparer le travail du chantier (planning des travaux, prévision du personnel, équipement nécessaire), coordonner l'approvisionnement, contrôler l'exécution et la qualité des travaux
- Appréhender l'environnement administratif et juridique d'un chantier ou d'un projet et connaître la législation des marchés
- Être capable de gérer le personnel d'un chantier au regard du droit du travail

Dimension internationale

Tous les étudiants de l'IUT 1 peuvent bénéficier d'une mobilité internationale sous la forme de stages ou de poursuites d'études à travers un large réseau de partenaires à l'étranger. Ces échanges s'inscrivent dans les programmes européens SOCRATES-ERASMUS, LEONARDO et sont soutenus par la Région Auvergne Rhône-Alpes. L'IUT met à disposition des étudiants un service qui les aide à construire et à préparer leur projet.

Organisation

Contrôle des connaissances

Contrôle continu

Aménagements particuliers

<https://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/scolarité-candidature/sportifs-artistes-et-handicaps>

Stage à l'étranger : En France ou à l'étranger

Période du stage : 2 périodes de 8 semaines de stage ou 5 périodes de 3 à 10 semaines en entreprise en contrat de professionnalisation

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

- Tout étudiant titulaire d'un diplôme bac + 2 (DUT, BTS, 2e année de licence...), d'un diplôme de niveau équivalent
- Candidats bénéficiant d'une Validation d'Études Supérieures en France ou à l'étranger (VES) ou d'une validation des acquis

La licence professionnelle s'adresse en priorité à des étudiants ayant suivi un parcours technique dans le domaine du génie climatique. A ce titre, la licence s'adresse donc aux formations suivantes :

- DUT Génie thermique et énergie, Génie civil et construction durable, Mesures physiques...
- BTS Fluide énergie domotique, ex Fluide énergie environnement et ex Domotique bâtiment...
- 2e année de licence Sciences et techniques ...

Les formations de DUT Génie thermique et énergie et BTS Fluide énergie domotique sont les deux principales formations dont la licence peut constituer un débouché cohérent et pertinent dans l'objectif d'une insertion professionnelle rapide après la formation. Afin de diversifier l'origine des étudiants au sein de cette formation, un module de mise à niveau de 70 h est mis en place en fonction des besoins identifiés. Cette mise à niveau doit permettre aux étudiants de suivre les autres enseignements techniques de la licence par une acquisition de compétences techniques indispensables. A ce jour la majorité des candidatures sont issues de DUT Gestion Thermique et Énergie et BTS Fluides Énergies Domotique. Un effort de communication devra être réalisé pour diversifier l'origine des étudiants. Pour ce faire, nous portons une attention particulière sur la personnalisation des parcours afin de nous assurer que les prérequis techniques dans le domaine du génie climatique seront suffisants pour assurer la réussite de la formation. A ce jour, nous constatons un manque de formations généralistes de niveau 2e année de licence donnant à leurs étudiants les prérequis suffisants dans le domaine du génie climatique (thermique du bâtiment, bureau d'étude, réglementation thermique...).

Pré-requis obligatoires

La licence professionnelle est une année d'étude qui se situe naturellement après l'obtention d'un DUT Génie thermique et énergie ou Génie civil et construction durable ou d'un

BTS Fluide énergie domotique (ex BTS Fluide énergie environnement et ex BTS Domotique bâtiment)

Pré-requis recommandés

Compétences techniques dans le domaine du Génie climatique (transfert thermique, mécanique des fluides, thermodynamique, thermique des locaux...)

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 entreprises ciblées par la formation sont principalement des entreprises d'exécution dans le domaine du Chauffage, ventilation et climatisation (CVC), mais des entreprises travaillant dans le domaine de la gestion et la maîtrise de l'énergie peuvent également présenter un débouché potentiel pour les étudiants sortant de la formation.

Métiers visés

L'objectif de la licence est de former des cadres de gestion et d'organisation de projets et travaux dans le domaine du génie climatique. Actuellement, ces métiers ne sont pas ceux des ingénieurs et ne sont pas directement accessibles aux étudiants de 2e année de licence Sciences et technologies, voire même aux techniciens de niveau 3 issus des DUT, BTS.

Les + de la formation

Les entreprises ciblées par la formation sont principalement des entreprises d'exécution dans le domaine du Chauffage,

Ventilation et Climatisation (CVC), mais des entreprises travaillant dans le domaine de la gestion et la maîtrise de l'énergie peuvent également présenter un débouché potentiel pour les étudiants sortant de la formation.



Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Sébastien FERROUILLAT

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

Établissement(s) partenaire(s)

Fédération du bâtiment et des travaux publics

🔗 <http://www.ffbatiment.fr/>

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

Programme



Parcours Conduite et gestion d'opérations en thermique du bâtiment

Licence professionnelle

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Mise à niveau technique	UE				0 crédits
UE Communication et management	UE				8 crédits
Langue	MATIERE				
Communication	MATIERE				
Connaissance entreprise	MATIERE				
UE Législation	UE				9 crédits
Droit du travail	MATIERE				
Législation des marchés	MATIERE				
Organisation et suivi des travaux	MATIERE				
UE Gestion	UE				11 crédits
Gestion et comptabilité	MATIERE				
Evaluation des coûts	MATIERE				
Suivi économique des travaux	MATIERE				
UE Technique professionnelle	UE				12 crédits
Sécurité	MATIERE				
Régulation	MATIERE				
Automatisme	MATIERE				
Technologie de la régulation	MATIERE				
Démarche qualités environnementales du bâtiment	MATIERE				
Climatisation et traitement de l'air	MATIERE				
Réseaux fluides	MATIERE				
Thermique des locaux	MATIERE				
UE Stage	UE				10 crédits
Appréciation de l'entreprise	MATIERE				
Rapport de stage	MATIERE				
Soutenance	MATIERE				
UE Projet tuteuré	UE				10 crédits
Rapport	MATIERE				
Soutenance	MATIERE				