

Licence professionnelle Expertise énergétique



Site de Bourg-en-Bresse

Formation de 12 mois en alternance en contrat de professionnalisation

■ Objectifs de la formation

La licence professionnelle « Expertise Energétique » concerne les domaines professionnels du diagnostic, de l'exploitation, du contrôle, de la maintenance et de l'amélioration des performances des installations énergétiques :

- De production frigorifique, froid commercial et industriel, conditionnement d'air
- De production de chaleur, concernant l'industrie ou le bâtiment
- De stockage et distribution de froid ou de chaleur : réseaux à l'échelle d'un bâtiment, d'un site industriel ou réseaux urbains de distribution
- De traitement des ambiances : chauffage, climatisation, ventilation, stockage de denrées périssables.

■ Publics visés

- Etudiants ayant acquis 120 ECTS (L2) de la Licence STS,
 - DUT Génie Thermique et Energie, DUT Génie Industriel et Maintenance, DUT Génie Civil, DUT mesures Physiques, DUT GEII, DUT Génie chimique Génie des procédés, DUT HSE,
 - BTS Fluides Energie et Environnement, BTS Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire, BTS Bâtiment, BTS Domotique, ...
- Cette Licence s'adresse plus généralement à tout titulaire d'un diplôme scientifique ou technique de niveau Bac+2.

Les professionnels du secteur public et privé, exerçant dans le domaine du Génie Energétique et climatique en quête d'une formation diplômante de niveau II de qualification, pourront intégrer la licence après une validation des acquis professionnels.

Possibilité de Validation des Acquis de l'Expérience. Possibilité de formation dans le cadre d'un CIF (Congé Individuel de Formation).

Formalités d'admission : demande de dossiers sur Internet <http://iut.univ-lyon1.fr> à partir de février (retour pour mi-avril).

Admissibilité : Sélection sur dossier et entretien éventuel.

Admission : L'admission définitive est prononcée lorsque le candidat a une entreprise d'accueil (26 places disponibles).

■ Organisation de la formation

Effectif : 26 étudiants

Modules de mise à niveau (harmonisation des connaissances) : 60 heures

450 h d'enseignement sur 14 semaines (10 semaines à Bourg en Bresse, 4 semaines à Lyon) Evaluation par contrôle continu

Formation en alternance dans le cadre de contrat de professionnalisation (succession de périodes 4 à 5 semaines en entreprise et de 2 semaines en centre de formation)

■ Contenu de la formation

450 heures d'enseignement réparties en 6 Unités d'Enseignement

- **UE 1** : Conception, fonctionnement et optimisation des systèmes énergétiques (Energétique industrielle, Régulation, Electrotechnique)
- **UE 2** : Assistance, conseil, exploitation et maintenance des systèmes énergétiques (Audit énergétique, Contrôle et exploitation, Maintenance industrielle, Gestion de projets)
- **UE 3** : Réglementation, environnement (Environnement, Réglementation – Sécurité, Les énergies)
- **UE 4** : L'entreprise, l'économie et la communication (Management et connaissance de l'entreprise, Economie – Marketing, Communication, Anglais)
- **UE 5** : Projet professionnel "Insertion et Connaissance de l'Entreprise"
- **UE 6** : Pratique Professionnelle

■ Insertion professionnelle

La formation vise à préparer des personnes capables d'effectuer un diagnostic détaillé de l'ensemble des équipements énergétiques, qu'il s'agisse d'équipements industriels ou d'équipements techniques de bâtiments neufs ou anciens. Les futurs professionnels seront aptes à formuler des conseils en matières d'amélioration des performances énergétiques, de mise en place de contrat de maintenance, d'exploitation de système et de conception d'installations permettant l'utilisation rationnelle de l'énergie, que ce soit pour la production de chaleur, de froid ou d'électricité. Ils se trouveront à l'interface entre les maîtres d'œuvre, les gestionnaires et exploitants de parc énergétique et les producteurs et fournisseurs d'énergie.

La formation permettra de s'intégrer en tant qu'expert énergétique, consultant, chargé d'affaires ou cadre technique dans les entreprises telles que les producteurs et les fournisseurs d'énergie, les cabinets d'expertise thermique et énergétique, les bureaux d'étude et les bureaux de contrôle, les entreprises de maintenance des équipements techniques liés à l'énergie, les organismes gestionnaires de patrimoines immobiliers ou les services techniques des collectivités locales.

■ Partenaire

Cette formation est réalisée en partenariat avec l'AFPI Rhodanienne.



■ Spécificités

Diplôme créé à la demande des professionnels du secteur de l'énergie (bureau d'études, de contrôle, ...) et des industries de la métallurgie (fabricants, distributeurs, ...)

Une partie importante des cours est assurée par des professionnels et constitue un atout et une preuve de confiance du secteur.



Contacts

Lieux de formation :

IUT Lyon 1
Site de Bourg en Bresse
Département Génie Thermique et Energie
71, rue Peter Fink
01000 Bourg-en-Bresse

AFPI Rhodanienne
10, boulevard Edmond Michelet
69008 Lyon

■ Secrétariat :

Mme Corine BONNE
Tél : 04 74 50 42 66
Fax : 04 74 50 66 04
Mail : iutbourg.gte@univ-lyon1.fr

■ Responsables Pédagogiques :

Mme Sophie GALLAND
M. Aron GABOR
Mail : iut.lp.ee@univ-lyon1.fr

■ Service Formation Alternance, Continue et Relations Entreprises :

Tél. : 04 74 45 50 54
Fax : 04 74 45 50 69
Mail : iut.fare@univ-lyon1.fr

