



# EXPERTISE ÉNERGÉTIQUE (EE)

Former des experts opérationnels dans le diagnostic, l'exploitation, le contrôle, la maintenance et l'amélioration des performances des installations énergétiques. Les futurs professionnels sont capables de formuler des conseils en matière d'amélioration des performances, de mettre en place des contrats de maintenance, d'exploiter des systèmes et de concevoir des installations permettant l'utilisation rationnelle de l'énergie, que ce soit pour la production de chaleur, de froid ou d'électricité. Ils se trouvent à l'interface entre les maîtres d'œuvre, les gestionnaires et exploitants de parc énergétique et les producteurs et fournisseurs d'énergie.

## PUBLIC CONCERNÉ

Ce diplôme forme des professionnels capables d'effectuer un diagnostic détaillé de l'ensemble des équipements énergétiques.

## PROGRAMME

Les différents thèmes d'enseignement :

- **Conception, fonctionnement et optimisation des systèmes énergétiques :** énergétique industrielle, régulation, électrotechnique ;
- **Assistance, conseil, exploitation et maintenance des systèmes énergétiques :** audit énergétique, réglementation thermique, contrôle et exploitation, maintenance industrielle, gestion de projets ;
- **Réglementation, environnement :** environnement, réglementation – sécurité, les énergies ;
- **L'entreprise, l'économie et la communication :** management et connaissance de l'entreprise, économie – marketing, communication, anglais ;
- **Projet professionnel :** "Insertion et Connaissance de l'Entreprise" ;
- **Pratique professionnelle**

### Spécificités :

Ce diplôme a été 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.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

**Métiers :** Les diplômés peuvent travailler dans des entreprises telles que les producteurs et les fournisseurs d'énergie, les cabinets d'expertise thermique et énergétique, les bureaux d'études 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.

- **Expert énergétique**
- **Consultant**
- **Chargé d'affaires**

## INFOS

Niveau de diplôme



## Licence Professionnelle Bac+3

### Type de contrat

Contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation (possibilité cqpm « Technicien chargé d'affaires en ingénierie énergétique » n° 2005 12 69 0242 pour les entreprises de la métallurgie), plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex cif), Validation des Acquis de l'Expérience.

### Pré-requis

BAC +2

### Durée de la formation

1 an en alternance

### Rythme de formation

38 semaines en entreprise et 14 semaines en formation avec le format 4-5 semaines en entreprise et 2 semaines en formation.

Modules de mise à niveau (harmonisation des connaissances).

### Effectif

26 alternants

### Contacts

**Département Génie chimique Génie des Procédés**  
2-4 rue de l'Émetteur  
69622 Villeurbanne cedex

### Responsables pédagogiques

Éric PEYROL et Sophie GALLAND  
04 72 69 21 02  
iut.lp.ee@univ-lyon1.fr

### Service Formations Alternances, Relations Entreprises

IUT Lyon 1 – Doua / Bourg-en-Bresse  
04 72 69 20 11  
iut.fare@univ-lyon1.fr

### Code RNCP

30121