

## DUT génie thermique et énergie

### Objectif

La formation est centrée sur la production, la conversion et l'utilisation de l'énergie thermique. Elle prend en compte tous les problèmes énergétiques qui peuvent se poser aux entreprises industrielles. Le programme s'organise autour de la production, de l'utilisation, du transfert et de la maîtrise de l'énergie ; il accorde une place importante à l'impact du génie thermique sur l'environnement. [Replier](#)

- [Dates & lieux \(2\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

### • Bourg-en-Bresse - Du 01/09/2018 au 30/06/2020


- IUT - département GTE, GEA et informatique [...] - 71 rue Peter Fink - 01000 Bourg-en-Bresse
- [Université Claude Bernard - Lyon 1](#) - Tél : 04 74 45 42 66
- Contact : IUT Lyon 1 Formations en alternances relations entreprises - ([Contacter](#)) - Tél : 04 72 69 20 11

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	

**Public :** Demandeur d'emploi, Salarié

**Aire de recrutement :** Autres

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation, mon logement

## 2. Bourg-en-Bresse - Du 01/09/2019 au 30/06/2021


- IUT - département GTE, GEA et informatique [...] - 71 rue Peter Fink - 01000 Bourg-en-Bresse
- [Université Claude Bernard - Lyon 1](#) - Tél : 04 74 45 42 66
- Contact : IUT Lyon 1 Formations en alternances relations entreprises - ([Contacter](#)) - Tél : 04 72 69 20 11

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	

**Public :** Demandeur d'emploi, Salarié

**Aire de recrutement :** Autres

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation, mon logement

### Programme

- Connaissances générales : mathématiques, thermodynamique, mécanique des fluides, communication, langues, environnement et énergie, acoustique, connaissance de l'entreprise.
- Connaissances techniques : transferts thermiques, électricité, mécanique, propriété des matériaux, informatique, régulation, combustion échangeur, énergies renouvelables.
- Connaissances professionnelles : mesure, métrologie. Environnement. Techniques du génie climatique. Bureau d'études (DAO) automatismes et circuits, techniques des locaux, technologie des systèmes thermiques, électrothermie, machines thermiques, traitement de l'air.

**NB :** un projet interdisciplinaire débouchant sur une réalisation concrète, le projet tutoré, et un stage de 10 semaines en entreprise suivi d'un mémoire ou d'un rapport de stage font partie intégrante de la formation.

[Fiche détaillée sur le site de l'organisme](#)

# Validation de la formation

[DUT génie thermique et énergie](#)

Niveau de sortie : Niveau III : BTS, DUT

## Métiers préparés

[Agent/e de développement des énergies renouvelables](#)

[Conseiller/ère espace info-énergie](#)

[Diagnosticteur/euse immobilier](#)

[Économe de flux](#)

[Géothermicien/ne](#)

[Opérateur/trice de raffinerie](#)

[Technicien/ne d'exploitation du réseau gaz](#)

[Technicien/ne d'intervention clientèle gaz](#)

[Technicien/ne de maintenance en génie climatique](#)

[Technicien/ne pétrolier/ère](#)

[Technicien/ne thermicien/ne](#)

## Modalités pédagogiques

**Modalité d'enseignement :** formation entièrement présentielle

## Durées et rythmes

de 2 à 4 semestres en fonction des pré-requis du candidat.

## Admission

**Niveau d'entrée :**

niveau IV (BP, BT, baccalaureat professionnel ou technologique)

**Recrutement :**

Être titulaire d'un bac

- scientifique : spécialité sciences de l'ingénieur, mathématiques, physique chimie ou sciences de la vie et de la terre
- STI2D : spécialité énergies et environnement, architecture et construction, innovation technologique et éco-conception ou systèmes d'information et numérique
- STL : physique de laboratoire et de procédés industriels ou chimie de laboratoire et de procédés industriels

Il est également possible d'intégrer la formation après une ou plusieurs années d'enseignement supérieur.

**Modalités d'accès :**

Sur dossier de candidature et éventuellement entretien.

## **Organisme responsable**

### **Université Claude Bernard - Lyon 1**

Université Claude Bernard - Lyon 1  
Service commun de formation continue et[...]  
Maison Condorcet  
43 bd du 11 Novembre 1918  
69622 Villeurbanne

Tél : 04 72 43 13 13

Fax : 04 72 43 12 61

Mail : [focal@adm.univ-lyon1.fr](mailto:focal@adm.univ-lyon1.fr)

Site web : <http://focal.univ-lyon1.fr>

Réf : 26\_13367

Mise à jour : 30/11/2018

---