

UN·E ÉTUDIANT·E

UN DIPLÔME

UN EMPLOI

# IUT LYON 1 FORMATIONS

BUT / DU / LP \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE IUT.UNIV-LYON1.FR

20  
22





# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE GTE GÉNIE THERMIQUE ET ENERGIE DEVIENT M T 2 E

CE DIPLOME FORME DES TECHNICIEN·NE·S SPECIALISÉ·E·S DANS LA PRODUCTION, LA MAITRISE ET LA GESTION DE L'ÉNERGIE

## PUBLICS CONCERNÉS

→ EFFECTIF 72 ÉTUDIANT·E·S

→ PRÉREQUIS BAC

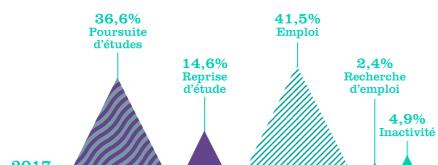
Généraux : Math, Physique-Chimie, SI  
détail sur <https://iut.univ-lyon1.fr/butgte>

Technologiques : STI2D

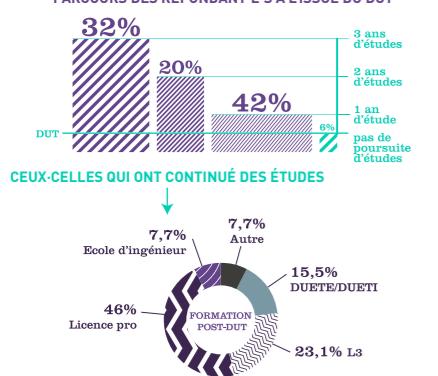
Autres : Les candidatures seront évaluées



## SITUATION DES RÉPONDANT·E·S AU MOMENT DE L'ENQUÊTE



## PARCOURS DES RÉPONDANT·E·S À L'ISSUE DU DUT

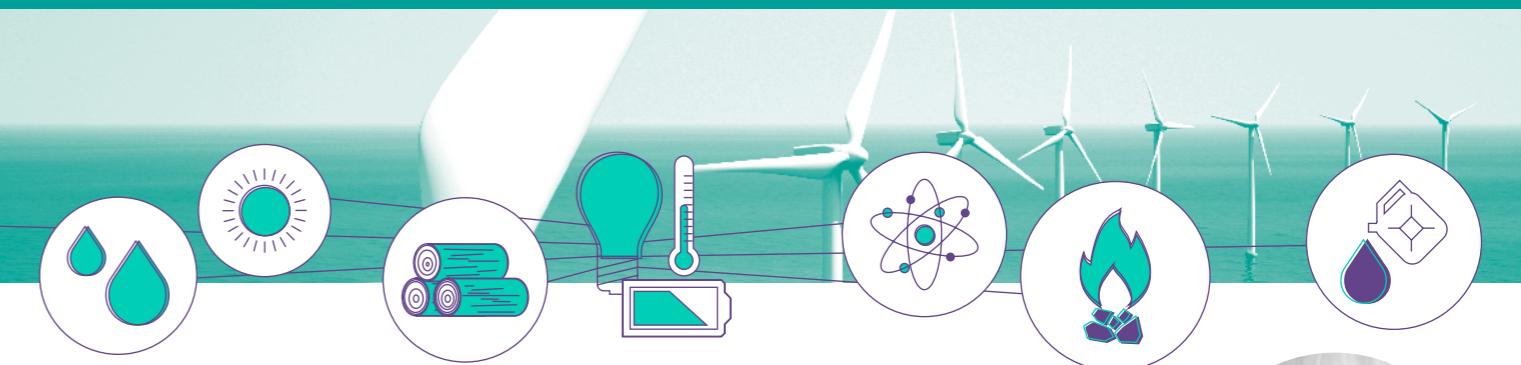


## CONTACTS

Lieu de formation  
Bourg-en-Bresse  
71 rue Peter Fink  
01000 Bourg-en-Bresse

Cheffe de département  
Nathalie MARC

Secrétariat, scolarité  
Tél : 04 74 50 42 66  
Mail : [iutbourg.gte@univ-lyon1.fr](mailto:iutbourg.gte@univ-lyon1.fr)  
Web : [iut.univ-lyon1.fr/gte](http://iut.univ-lyon1.fr/gte)



## ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée de la formation : 6 semestres (3 ans)

Stage de 1ère année : 2 semaines

Stage de 2ème année : 10 semaines

Stage de 3ème année : 14 semaines ; alternance possible

Les enseignements sont répartis en cours magistraux (toute la promotion), travaux dirigés (en groupe de 24 étudiant·e·s), travaux pratiques (en groupe de 12 étudiant·e·s) et en projets.

Les différents projets permettent d'appliquer les connaissances acquises à la résolution de problèmes complexes et représentatifs de situations professionnelles.

Les stages et forums obligatoires stimulent les contacts avec les professionnel·le·s (fabricant·e·s, installateur·rice·s, bureaux d'études, etc.) et les possibilités d'alternance.

À partir du troisième semestre, les étudiant·e·s se spécialisent dans des parcours comme l'optimisation énergétique ou la réalisation des installations pour le bâtiment et l'industrie.

Ils peuvent décider de poursuivre leurs études à l'issue du BUT (2<sup>ème</sup> année) ou du BUT (3<sup>ème</sup> année).

Le programme d'enseignement sur trois ans comprend :

### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Mathématiques appliquées – Tableurs - Communication – Anglais - Projet Personnel et Professionnel

### ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Chauffage, ECS, Ventilation - Transferts de chaleur - Thermodynamique - Techniques constructives - Energie électrique - Dessin d'ingénierie et BIM - Mesure et instrumentation en énergétique - Confort thermique, visuel et acoustique - Energies Renouvelables - Thermique du bâtiment - Hydraulique et aéraulique - Circuits électriques et automatisme

### SPÉCIFICITÉS

Des partenariats avec des fabricants de matériel (CARRIER, CIAT, Aldes, etc.) permettent au département de disposer d'une large palette d'équipements techniques répartis sur 4 plateformes de travaux pratiques. L'équipe enseignante reste en contact permanent avec les différents acteurs du secteur de l'énergie, ce qui renforce l'insertion professionnelle et le caractère professionnalisaient de la formation.

**LE BUT GTE DE VIEN  
T LE BUT MT2E À LA  
RÉTRÉE 2022 :  
MÉTIERS DE LA  
TRANSITION ET  
DE  
L'EFFICACITÉ  
ÉNERGÉTIQUES**

Des éléments complémentaires sur la mise en place du Bachelor Universitaire de Technologie sont disponibles sur <https://iut.univ-lyon1.fr/butgte>

**NIKOLAS PACAUT**  
BAC STL 2013 - DUT GTE 2015  
LP EXPERTISE ÉNERGÉTIQUE 2016  
APPRENTI INGÉNIEUR EN VALORISATION  
ÉNERGÉTIQUE (ISTP - ECOLE DES MINES  
DE SAINT-ÉTIENNE) DEPUIS 2018  
BUREAU D'ÉTUDES BASTIDE BONDoux DEPUIS 2015

Après un bac STL, je souhaitais intégrer une formation dans le domaine de l'énergie. Ne sachant pas si j'avais l'envie et les capacités de partir dans de longues études, le DUT GTE s'est avéré le choix le plus intéressant.

Au départ, la localisation sur le site de Bourg-en-Bresse m'avait un peu déçu, surtout en étant originaire de Lyon... Mais mon point de vue a vite changé. En effet, ce site à taille humaine permet d'avoir une grande proximité avec les enseignants et favorise la cohésion entre les étudiants.

D'un point de vue scolaire, cette formation m'a apporté des compétences théoriques solides dans un domaine dynamique en pleine expansion. Les nombreux TP m'ont également permis de travailler sur des équipements que j'ai pu rencontrer par la suite dans mon travail.

J'ai effectué mon stage de fin de DUT au sein du bureau d'études thermiques et fluides Bastide Bondoux, situé en périphérie de Lyon. Puis j'ai poursuivi mes études en licence professionnelle Expertise Énergétique en alternance au sein de cette même entreprise pour ensuite être embauché en tant que technicien d'études / thermicien.

Mon activité principale était la réalisation d'études thermiques sur des maisons individuelles en phase de conception. De là en découlaient des missions de conseil et d'optimisation énergétique. En septembre 2018, j'ai eu l'opportunité de reprendre mes études : je suis actuellement apprenti ingénieur en valorisation énergétique à l'ISTP en alternance au sein du pôle de Bastide Bondoux dédié aux bâtiments collectifs et tertiaires. Ma mission principale est la conception des systèmes et des réseaux de chauffage, ventilation, plomberie, électricité, ... au sein des bâtiments.

Les applications physiques des matières étudiées dans ce DUT sont les piliers de mon métier. Aujourd'hui, suite à ma reprise d'études, les notions théoriques acquises dans cette formation me permettent de suivre le rythme d'une école d'ingénieurs, même après deux ans de pause dans mes études.

Mon objectif est d'évoluer vers un poste de chargé d'affaires / chargé de projets qui demande de bonnes connaissances techniques ainsi que des compétences en management et gestion de projet. Ce type de poste offre un travail très varié, encore plus un domaine en pleine mutation !

## IUT.UNIV-LYON1.FR

### SITE **BOURG-EN-BRESSE**

71 rue Peter Fink  
01000 Bourg-en-Bresse  
Bus 8 : arrêt ALIMENTEC  
Contact : 04 74 45 50 50

### SITE **VILLEURBANNE DOUA**

1 rue de la Technologie  
69100 Villeurbanne  
Tram T1 : arrêt Feyssine-IUT  
Contact : 04 72 69 20 13

### SITE **VILLEURBANNE GRATTE-CIEL**

17 rue de France  
69100 Villeurbanne  
Métro ligne A : arrêt Flachet  
Contact : 04 72 65 53 09

# OPÉRATIONS PORTES OUVERTES 2022 & JOURNÉES DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

IUT.UNIV-LYON1.FR/PORTESOUVERTES

**MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 13H30 À 17H30**

**SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 15H00**

#### SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)  
rue Henri de Boissieu

GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)

GESTION DES ENTREPRISES  
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)

INFORMATIQUE (INFO)

**MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**JEUDI 27 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 12H00**

#### SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

CHIMIE

GÉNIE BIOLOGIQUE (GB)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse

GÉNIE CHIMIQUE -  
GÉNIE DES PROCÉDÉS (GC-GP)

GÉNIE CIVIL -  
CONSTRUCTION DURABLE (GCCD)

GÉNIE THERMIQUE ET ÉNERGIE (GTE)  
Site de Bourg-en-Bresse - Accueilli au département GCCD

GESTION DES ENTREPRISES  
ET DES ADMINISTRATIONS (GEA)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse

INFORMATIQUE (INFO)  
Sites de Villeurbanne Doua et de Bourg-en-Bresse

**MERCREDI 26 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**JEUDI 27 JANVIER 2022 DE 9H00 À 17H00**

**SAMEDI 5 FÉVRIER 2022 DE 9H00 À 12H00**

#### SPÉCIALITÉS PRÉSENTÉES

GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE

INDUSTRIELLE (GEII)

GÉNIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE (GIM)

GÉNIE MÉCANIQUE ET PRODUCTIQUE (GMP)

TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION (TC)

TECHNIQUES DE COMMERCIALISATION

ORIENTATION SYSTÈMES INDUSTRIELS (TC-SI)

 [facebook.com/IUTLyon1](https://facebook.com/IUTLyon1)

 [instagram.com/iutlyon1](https://instagram.com/iutlyon1)

 [twitter.com/iutlyon1](https://twitter.com/iutlyon1)

 [youtube.com/user/IUTLYON1](https://youtube.com/user/IUTLYON1)

 [tube.nocturlab.fr/video-channels/iut\\_lyon\\_1/videos](https://tube.nocturlab.fr/video-channels/iut_lyon_1/videos)

 [linkedin.com/school/iut-lyon-1](https://linkedin.com/school/iut-lyon-1)