

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

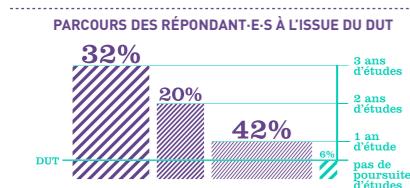
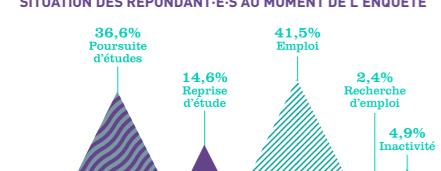
Généraux : Math, Physique-Chimie, SI
détail sur <https://iut.univ-lyon1.fr/butgte>

Technologiques : STI2D

Autres : Les candidatures seront évaluées



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



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
Web : iut.univ-lyon1.fr/gte

OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des technicien·ne·s supérieur·e·s dans le domaine de la production, du stockage et de la distribution de l'énergie. Le BUT Génie Thermique et Énergie (GTE) vise à développer des compétences dans 4 champs spécifiques : le dimensionnement des systèmes énergétiques, l'amélioration des performances énergétique et environnementale, l'installation de systèmes énergétiques, l'exploitation de ces installations. Les étudiant·e·s seront capables de mettre en œuvre des solutions énergétiques performantes, durables, respectueuses de l'environnement et de la réglementation, dans les secteurs du bâtiment, de l'industrie et du transport.

INSERTION PROFESSIONNELLE

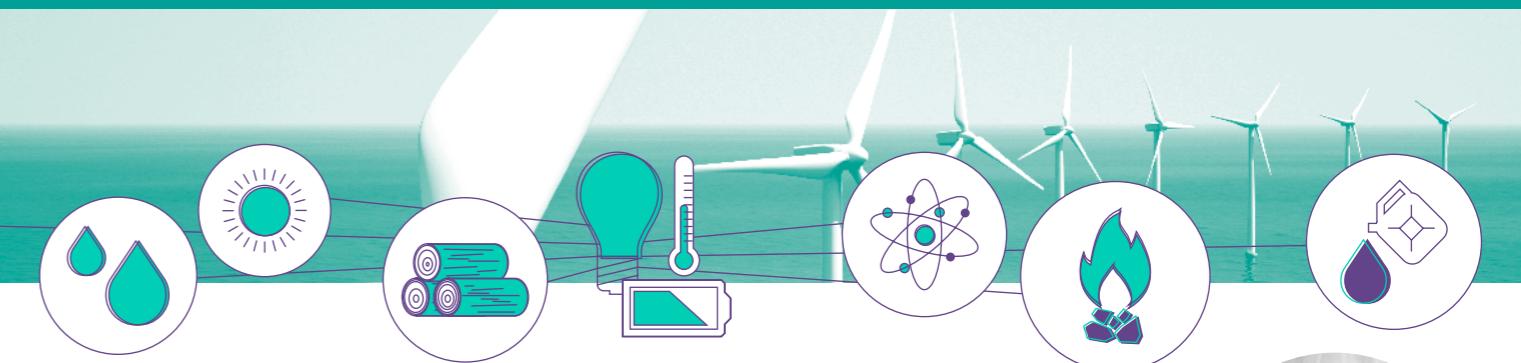
Les diplômé·e·s peuvent exercer les métiers

- ↗ Thermicien·ne énergéticien·ne,
- ↗ Chargé·e d'études dans les domaines des énergies renouvelables, de l'efficacité énergétique, du froid industriel et commercial ou encore en bureau d'études thermiques et fluidiques,
- ↗ Auditeur·rice énergétique ou de Conseiller·e en maîtrise de l'énergie,
- ↗ Chargé·e d'affaires en installations énergétiques, froid industriel ou commercial·e, énergies renouvelables,
- ↗ Chargé·e d'exploitation d'installations CVC, réseau de chaleur, installations frigorifiques, en énergies renouvelables,
- ↗ Technico-commerciaux ou de technicien·ne supérieur·e en laboratoire.

POURSUITES D'ÉTUDES

- ↗ Écoles d'ingénieurs,
- ↗ Masters,
- ↗ Études à l'étranger,
- ↗ Formation commerciale.

LE BUT GTE DE VIENT LE BUT MT2E À LA RENTRÉE 2022 : MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



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^{ème} année) ou du BUT (3^{ème} 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 professionnalisant de la formation.



NIKOLAS PACAUT

BAC STL 2013 - DUT GTE 2015
LP EXPERTISE ÉNERGÉTIQUE 2016
APPRENTI INGÉNIEUR EN VALORISATION
ÉNERGÉTIQUE (ISTP - ÉCOLE 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 !

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

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

 instagram.com/iutlyon1

 twitter.com/iutlyon1

 youtube.com/user/IUTLYON1

 tube.nocturlab.fr/video-channels/iut_lyon_1/videos

 linkedin.com/school/iut-lyon-1