

IUT LYON 1 FORMATIONS

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

20
20



DUT GTE

GENIE THERMIQUE ET ENERGIE

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

PUBLICS CONCERNÉS

→ EFFECTIF 84 ÉTUDIANT·E·S

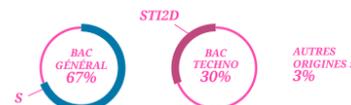
→ PRÉREQUIS BAC

S STL STI2D OU ÉQUIVALENT

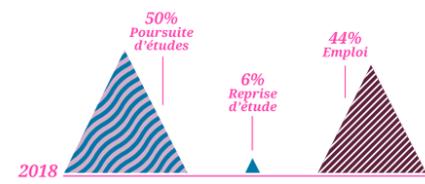
STATISTIQUES JUIN 2019, DIPLOMÉ·E·S 2016

TAUX DE RETOUR : 73% (36 RÉPONDANT·E·S)

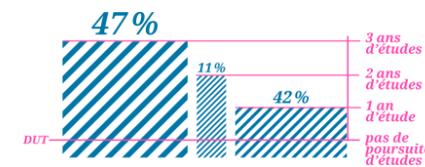
ORIGINE DE FORMATION DES RÉPONDANT·E·S



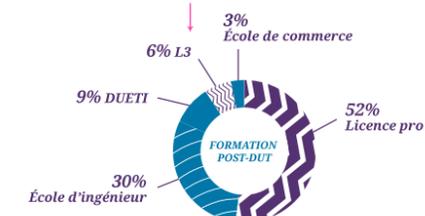
SITUATION DES RÉPONDANT·E·S AU MOMENT DE L'ENQUÊTE



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



CEUX·CELLES QUI ONT CONTINUÉ DES ÉTUDES



CONTACTS

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

Chef de département
Jérôme DIDIER

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 capables de mettre en œuvre des solutions énergétiques performantes, durables, respectueuses de l'environnement et de la réglementation, dans les domaines du bâtiment, de l'industrie et des transports. Pour cela, les étudiant·e·s en DUT GTE vont acquérir des compétences scientifiques et techniques relatives à toutes les formes d'énergie (en particulier les énergies renouvelables), aux équipements (systèmes de chauffage et de climatisation, moteurs, etc), et vont apprendre à appliquer ces compétences à la production, la distribution, l'utilisation et la gestion optimale de toutes les énergies.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Les diplômé·e·s peuvent exercer les métiers de technicien·ne supérieur·e en bureau d'étude ou en laboratoire, chargé·e d'affaires, conducteur de travaux, dessinateur·rice – projeteur·euse, cadre technico-commercial·e dans différents domaines d'activité :

- Conception et dimensionnement de systèmes énergétiques ou climatiques,
- Expertise et audit énergétique,
- Installation de systèmes climatiques, thermiques ou frigorifiques,
- Exploitation, maintenance de ces systèmes,
- Fabrication d'équipements,
- Commercialisation d'équipements et de services énergétiques.

POURSUITES D'ÉTUDES

- Licences professionnelles,
- Écoles d'ingénieurs,
- Licences - Master,
- Études à l'étranger,
- Formation commerciale.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée de la formation : 4 semestres

Stage de 1^{ère} année : 4 semaines ;

Stage de 2^e année : 10 semaines.

Les enseignements sont répartis en cours magistraux (toute la promotion), travaux dirigés (en groupe de 26 étudiant·e·s), travaux pratiques (en groupe de 13 étudiant·e·s) et en projets tuteurés.

Les projets tuteurés permettent d'appliquer les connaissances acquises à la résolution d'un problème concret et de prendre contact et d'échanger avec les professionnel·le·s (fabricant·e·s, installateur·rice·s, bureaux d'études, etc.). Le programme sur 2 ans comprend :

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Communication, Mathématiques, Anglais, Thermodynamique, Environnement, Mécanique des fluides et acoustique

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE

Électricité, Informatique, Mécanique, transferts thermiques, Régulation, Échangeurs de chaleur, Combustion, Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables

ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Météorologie, Dessin technique, Automatismes, Traitement de l'air, Thermique des locaux, Machines thermiques et Machines frigorifiques.

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.

À partir de la deuxième année, les étudiant·e·s ont la possibilité de poursuivre leur formation en alternance.

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-ETIENNE) 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.

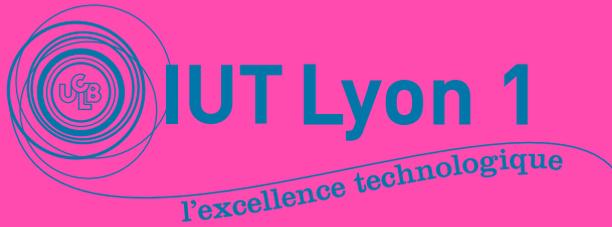
D'un point de vue scolaire, cette formation m'a apporté des compétences théoriques solides dans un domaine dynamique en pleine expansion. Les nombreux TP m'ont également permis de travailler sur des équipements que j'ai pu rencontrer par la suite dans mon travail.

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

**SITE
VILLEURBANNE
DOUA**

1 rue de la Technologie
69622 Villeurbanne cedex

**SITE
VILLEURBANNE
GRATTE-CIEL**

17 rue France
69627 Villeurbanne cedex