

# IUT LYON 1

# FORMATIONS

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

20  
20



# DUT GEII

## GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

CE DIPLÔME FORME DES TECHNICIEN·NE·S CAPABLES DE GÉRER DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES COMPLEXES DES AUTOMATES ET DES PROJETS D'INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

### PUBLICS CONCERNÉS

→ EFFECTIF 208 ÉTUDIANT·E·S

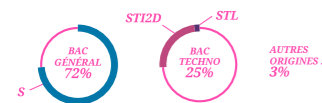
→ PRÉREQUIS BAC

S STI2D OU ÉQUIVALENT

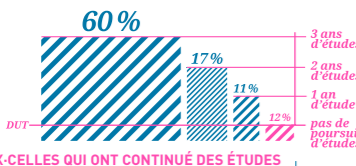
### STATISTIQUES JUIN 2019, DIPLÔMÉ·E·S 2016

TAUX DE RETOUR : 65% (106 RÉPONDANT·E·S)

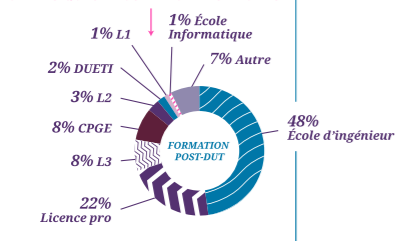
#### ORIGINE DE FORMATION DES RÉPONDANT·E·S



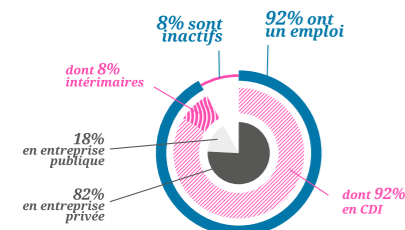
#### PARCOURS DES RÉPONDANT·E·S À L'ISSUE DU DUT



#### CEUX·CELLES QUI ONT CONTINUÉ DES ÉTUDES



#### CEUX·CELLES QUI N'ONT PAS CONTINUÉ DES ÉTUDES SITUATION AU MOMENT DE L'ENQUÊTE



### CONTACTS

Lieu de formation → Villeurbanne Gratte-Ciel  
17 rue de France - 69627 Villeurbanne cedex

Chef de département  
Ali SARI

Secrétariat, scolarité  
Tél : 04 72 65 54 01

Mail : iutgratteciel.geii@univ-lyon1.fr  
Web : iut.univ-lyon1.fr/geii

### OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des technicien·ne·s supérieur·e·s capables de gérer des installations électriques, de concevoir, réaliser, programmer et maintenir, des cartes électroniques fixes ou embarquées (avion, robot), d'automatiser et de contrôler des processus industriels. Ils·elles pourront également gérer et maintenir des réseaux informatiques industriels.

### INSERTION PROFESSIONNELLE

Les secteurs d'embauche sont multiples et variés : l'industrie électrique et électronique, l'appareillage et l'instrumentation, la production et le transport d'énergie, les télécommunications mais aussi les industries aéronautiques, le bâtiment, l'agroalimentaire ou la santé etc. Les diplômé·e·s exercent des métiers tels que :

- Technicien·ne dans les domaines de l'électronique, l'électrotechnique ou l'informatique industrielle (études et conception, conduite d'installation automatisée, maintenance, contrôle essais qualité...)
- Chargé·e d'études en installations électriques
- Chargé·e d'affaires
- Développeur·euse en informatique industrielle
- Cadre technico-commercial·e etc

### POURSUITES D'ÉTUDES

- Écoles d'ingénieurs ou de commerce
- Licences professionnelles ou universitaires
- Études à l'étranger

### 5 LICENCES PROFESSIONNELLES SONT PROPOSÉES PAR LE DÉPARTEMENT

- LP Réseaux industriels et informatiques
- LP Chargé d'affaires en ingénierie électrique
- LP Technologies des équipements médicaux
- LP Gestion de l'énergie électrique
- LP Lumières intelligentes et éclairages durables



ANAÏS LAMOUR  
BAC S-SI 2012 - DUT GEII 2014  
INGÉNIEURE METHODES CHEZ RENAULT TRUCKS SAS DU GROUPE VOLVO

J'ai candidaté en GEII car, au lycée, l'électricité m'intéressait et puis le GEII de Lyon a une bonne réputation. Ce que j'ai le plus apprécié dans le DUT, ce sont les TP et les projets : aboutir à quelque chose de concret, c'est vraiment bien. J'ai continué mes études dans une école d'ingénieurs. Après mon diplôme, Renault Trucks m'a embauché et je gère la maintenance préventive d'une ligne d'assemblage de moteurs de camions. Tout, absolument tout ce que j'ai appris en DUT me sert. D'ici quelques années, je compte évoluer vers un poste de manager de production pour aller vers le côté humain. Là encore, le DUT va me faciliter la tâche : j'ai remarqué qu'on gagne en crédibilité quand on a un profil technique, c'est vraiment un atout. Atout d'autant plus appréciable que je suis une femme !

### ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée de la formation : 4 semestres

Stage de fin de 2<sup>e</sup> année : 10 semaines

Les enseignements sont répartis en Cours Magistraux, Travaux Dirigés (en groupe de 24 étudiant·e·s) et Travaux Pratiques (en groupe de 12 étudiant·e·s). Les travaux pratiques représentent près de 50 % du volume horaire de la formation. Une grande partie est réalisée dans le cadre d'une démarche de projets.

Le programme d'enseignement sur 2 ans comprend :

#### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Mathématiques appliquées au génie électrique, Physique, Expression et communication, Anglais (préparation au TOEIC).

#### APPLICATION PROFESSIONNELLE

Travaux pratiques, projets et stage de 10 semaines.

#### SPÉCIFICITÉS

Le département organise 2 rentrées par année universitaire : une en septembre et une en février.

Possibilité de parcours adapté aux SHN (sportifs de haut niveau) et AHN (artistes de haut niveau)

Possibilité d'effectuer la deuxième année du DUT en alternance.

Possibilité de parcours assuré jusqu'à la licence professionnelle (PLIUT : Parcours Licence en IUT).

Organisation, sur demande, du S4 et/ou du stage à l'international.

Le département GEII est un acteur majeur du Campus des Métiers et des Qualifications « Lumière intelligente et solutions d'éclairage durables ».

#### UE1 : COMPOSANTS, SYSTÈMES ET APPLICATIONS (volumes horaires)

UE1 : COMPOSANTS, SYSTÈMES ET APPLICATIONS (volumes horaires)	Total
Energie/électrotechnique	165
Système d'information numérique	60
Informatique	120
Système électronique	165
Automatisme et réseaux	105
Automatique	45
Modules complémentaires	60

#### UE2 : INNOVATION PAR LA TECHNOLOGIE ET LES PROJETS (volumes horaires)

UE2 : INNOVATION PAR LA TECHNOLOGIE ET LES PROJETS (volumes horaires)	Total
Études et réalisations d'ensembles pluritechniques	915
Projet Personnel et Professionnel	
Projet tutoré	
Physique	

#### UE3 : FORMATION SCIENTIFIQUE ET HUMAINE (volumes horaires)

UE3 : FORMATION SCIENTIFIQUE ET HUMAINE (volumes horaires)	Total
Anglais	120
Mathématiques	105
Expression et communication	105
Physique	90

UE4 : STAGE EN 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE : 10 SEMAINES

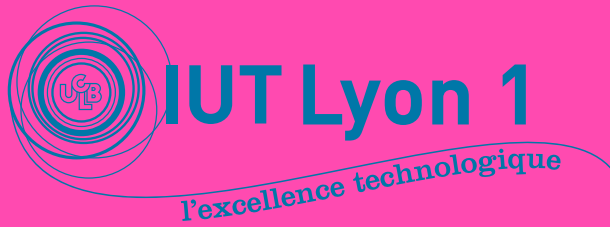


NANS MARCHAISON  
BAC S-SI 2013 - DUT GEII 2015  
CHEF DE CHANTIER TRANSFORMATEURS  
THT CHEZ TSV (TRANSFORMATEURS  
SOLUTIONS VENISSIEUX)

Après mon bac S-SI, je voulais faire le DUT GEII et j'ai demandé Lyon après avoir visité le département : les équipements m'ont impressionné. Dans ce DUT, tout m'a plu mais spécialement l'échange avec les professeurs (des pointures !) et le mélange de théorie et de pratique qui permet d'aller loin dans la science.

Après mon DUT en alternance, j'ai été embauché immédiatement. Je suis aujourd'hui chef de chantier junior, je gère une petite équipe de maintenance de transformateurs THT sur sites. C'est un métier où une erreur peut coûter des centaines de milliers d'euros mais le DUT m'apporte une sérénité sur mes connaissances, tant sur le plan électricité que télécommunications et électronique dont j'ai besoin aussi. Ma formation est solide, je n'ai aucun problème à discuter technique avec des ingénieurs séniors.





**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