

UN·E ÉTUDIANT·E

UN DIPLÔME

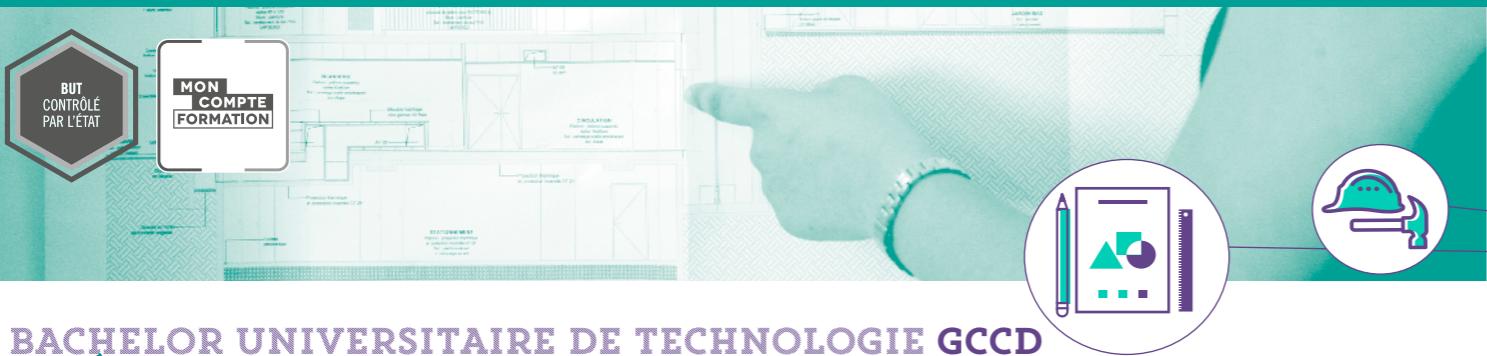
UN EMPLOI

# IUT LYON 1 FORMATIONS

BUT / DU / LP \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE [IUT.UNIV-LYON1.FR](http://IUT.UNIV-LYON1.FR)

20  
22





## BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE GCCD

# GÉNIE CIVIL CONSTRUCTION DURABLE

CE DIPLÔME FORME DES TECHNICIEN·NE·S SUPÉRIEUR·E·S ET DES CADRES QUI S'INTÈGRET DANS TOUS LES CORPS DE MÉTIER DU BTP ET S'ADAPTE À TOUTES LES FONCTIONS DU SECTEUR

### PUBLICS CONCERNÉS

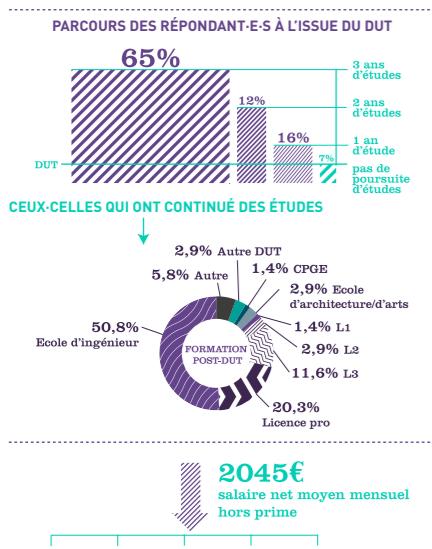
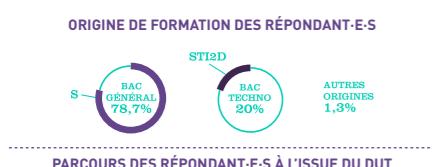
→ EFFECTIF 162 ÉTUDIANT·E·S

→ PRÉREQUIS BAC

Généraux : Math, Numérique et Science Informatiques, Physique-Chimie, SI détail sur <https://iut.univ-lyon1.fr/butgccc>

Technologiques : STI2D

Autres : Les candidatures seront évaluées



### CONTACTS

#### Lieu de formation

Villeurbanne Doua  
84 boulevard Niels Bohr  
69622 Villeurbanne cedex

#### Chef de département

Éric JACQUELIN

Secrétariat, scolarité

Tél : 04 72 69 21 22

Mail : [iutdoua.gcccd@univ-lyon1.fr](mailto:iutdoua.gcccd@univ-lyon1.fr)

Web : [iut.univ-lyon1.fr/gcccd](https://iut.univ-lyon1.fr/gcccd)

### OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des technicien·ne·s génie civil en 6 semestres capables de répondre à toutes les exigences du secteur de la construction et de s'adapter aux fonctions telles que les études, les travaux, le contrôle et le commercial. Différentes orientations scientifiques et techniques sont enseignées (Bâtiment ; Travaux publics et aménagement ; Maîtrise énergétique et environnementale), avec la participation très active des entreprises, afin que les jeunes diplômé·e·s s'adaptent rapidement aux réalités de l'entreprise et du secteur.

### INSERTION PROFESSIONNELLE

Les titulaires d'un BUT Génie Civil sont polyvalents et peuvent facilement s'insérer dans différentes entreprises : fabricant de matériaux ou de matériels de BTP, bureaux d'études, entreprises du bâtiment et des travaux publics, laboratoires, entreprises de constructions, collectivités etc. Ils peuvent exercer différents types de métiers :

- ↗ Conducteur·rice de travaux,
- ↗ Technicien·ne des matériaux,
- ↗ Adjoint·e technique,
- ↗ Dessinateur·rice en bâtiment,
- ↗ Chef·fe de chantier,
- ↗ Chargé·e d'affaires.

### POURSUITES D'ÉTUDES

- ↗ Licences professionnelles,
- ↗ Licences,
- ↗ Écoles d'ingénieurs,
- ↗ Études à l'étranger.

### 5 LICENCES PROFESSIONNELLES SONT PROPOSÉES PAR LE DÉPARTEMENT (EN ALTERNANCE):

- ↗ LP Économie de la construction
- ↗ LP Génie Climatique à Qualité Environnementale
- ↗ LP Réhabilitation des Bâtiments
- ↗ LP Conduite de chantiers de routes et de voirie et réseaux divers
- ↗ LP Conduite de projets de routes et de voirie et réseaux divers

Le département Génie Civil construction durable de l'IUT Lyon 1 est partenaire avec l'Université Claude Bernard Lyon 1 pour l'organisation de la licence et le master 1 génie civil. Le M2, mention génie civil, dans sa nouvelle accréditation comprend 5 parcours différents et permet à la fois une insertion professionnelle ou une poursuite orientée recherche.



### ORGANISATION DE LA FORMATION

Durée de la formation : 6 semestres (3 ans)

L'évaluation s'effectue à la fin de chaque semestre suite à un contrôle continu. Les enseignements comportent des cours magistraux, des travaux dirigés, des travaux pratiques, un projet tutoré par semestre, des visites de chantiers.

La formation comprend 2 stages en milieu professionnel de 4 semaines en S2 et de 6 semaines en S4.

Possibilité de faire un semestre à l'étranger (Canada, Écosse, Danemark, Malaisie). La formation est ouverte aux sportifs de haut niveau.

Le programme d'enseignement comprend :

### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Mathématiques, Physique, Anglais, Expression, Informatique

### ENSEIGNEMENTS DE LA SPÉCIALITÉ :

Construction, Organisation de chantier, Stabilité des constructions, Topographie, Matériaux de construction, structures, Equipements techniques du bâtiment, etc.

### SPÉCIFICITÉS

Une centaine de professionnel·les du BTP interviennent au département Génie Civil Construction Durable. 100 bancs expérimentaux répartis dans 11 laboratoires de travaux pratiques et d'essais sont à la disposition des étudiant·e·s. Possibilité de réaliser le S4 à l'étranger (Québec, Ecosse, Danemark).

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



TOKI RAZAKATIANA  
BAC PRO LTP EN 2019  
DUT GCCD EN COURS (PRÉVU EN 2021)

J'avais 16 ans quand je suis arrivé en France en provenance de Madagascar. J'ai eu du mal à m'adapter à l'école car les difficultés de langues ont été dures à surmonter. J'avais rêvé de travailler dans l'architecture mais un conseiller m'a orienté vers le bac professionnel assistant architecture au Lycée Professionnel Tony Garnier (3 ans). J'ai découvert le DUT Génie Civil Construction Durable lors des Journées portes ouvertes, j'ai trouvé cette formation très intéressante et suffisamment large pour me permettre de m'épanouir. J'ai naturellement postulé à plusieurs formations de Génie Civil et ai été accepté dans le département GCCD de l'IUT Lyon 1 ce qui était mon premier choix. Cette source de fierté a aussi été une source de tracas. Un bac professionnel à l'IUT ce n'est pas simple. Ce n'est pas simple pour les matières académiques comme les mathématiques. Ma formation ne m'avait pas préparé à ce niveau de maîtrise dans ce type de matières. Alors on peut se laisser aller mais ce n'est pas mon cas. Je me suis accroché seul en faisant des exercices chez moi tous les soirs et en écoutant en cours et en n'hésitant pas à poser des questions j'ai pu passer cette épreuve. Un autre point de difficulté a été le relationnel avec les autres étudiant·e·s au début des travaux sur le projet : je n'avais pas leur vécu mais j'en avais un autre. J'ai pu le mettre en valeur car plus proche du terrain et des réalités techniques j'ai pu apporter au projet mes analyses et ma maîtrise d'éléments pointus.

Dans les matières que j'ai étudiées j'ai particulièrement apprécié l'étude des structures qui reste compliquée mais que j'apprécie dans sa composante résistance des matériaux (RDM). Cette matière est essentielle et nous permet de calculer la résistance et la flèche de la poutre par exemple.

Je pensais que les relations avec les enseignant·e·s seraient plus compliquées qu'elles ne le sont : les enseignants sont attentifs et sont prêt à nous soutenir et à nous aider pour peu que l'on soit motivé et que l'on mette de l'enthousiasme dans ce que nous faisons. Les enseignements en amphi ont été une autre source d'inquiétude. Au final nous avons bien peu d'enseignement en amphi et si on est attentif en amphi c'est déjà une bonne dose de travail en moins à réaliser.

Les travaux pratiques sont très importants. Ils nous permettent de comprendre les choses et leurs applications mais surtout ils sont le lien essentiel avec la réalité. Autre point positif à cette formation, c'est que la suite reste ouverte. Je ne sais pas ce que je ferai encore mais j'ai le choix entre des licences professionnelles, des écoles d'ingénieurs... Je suis assez tenté par le sujet des structures, en bâtiment VRD ou ouvrages d'art et je crois en mes rêves.

## 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)