

LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 _ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE IUT.UNIV-LYON1.FR

20
22





LICENCE PROFESSIONNELLE ^{G2E} GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

CE DIPLÔME FORME DES PROFESSIONNEL·LE·S DU DOMAINE DE LA PRODUCTION, DE LA DISTRIBUTION ET DE LA CONVERSION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

PUBLICS CONCERNÉS

- EFFECTIF 24 ÉTUDIANT·E·S
- PRÉ-REQUIS BAC +2



→ STATUT :

CONTRAT D'APPRENTISSAGE OU CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, PLAN DE DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES, PROJET DE TRANSITION PROFESSIONNELLE (EX-CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPÉRIENCE.

STATISTIQUES JUIN 2021 DIPLÔMÉ·E·S 2018

TAUX DE RETOUR DE 78%
21 RÉPONDANT·E·S



Département Génie Électrique
et Informatique Industrielle
17 rue de France
69627 Villeurbanne cedex

Responsable pédagogique :
M. Ali SARI
Tel : 04 72 65 54 01
Mail : iut.lp.g2e@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances,
Relations Entreprises :
Tel : 04 72 65 53 65
Mail : iut.fare@univ-lyon1.fr

OBJECTIFS DU DIPLÔME

Former des cadres qualifiés dans le domaine de la gestion de l'énergie, aptes à encadrer des équipes de technicien·ne·s, à travailler en collaboration avec les ingénieur·e·s sur les phases d'étude, d'essai et de réalisation, de suivre la production des systèmes de conversion de l'énergie électrique et d'intervenir dans les processus de maintenance. Cette formation a également pour but de former des professionnel·le·s aptes à s'adapter aux technologies émergentes (énergies alternatives, véhicule électrique, environnement, etc.).

CONTENU DE LA FORMATION

La formation fournit les connaissances scientifiques, techniques, pratiques, organisationnelles et de communication afin de répondre aux besoins immédiats des entreprises :

- ↗ L'homme et l'entreprise : communication professionnelle en français et en anglais, connaissance de l'entreprise et du droit du travail français et européen, propriété intellectuelle ;
- ↗ Les systèmes et leur environnement : production d'énergie électrique, réseau de distribution de l'électrique, qualité de l'énergie, les transports électrifiés (ferroviaire, transports urbains, automobile), compatibilité électromagnétique, protection du matériel et des personnes, les méthodes de détections et capteurs, systèmes de stockage de l'énergie, bases générales sur les énergies (mécanique, thermique, fluide...) ;
- ↗ Professionnalisation : gestion et transformation de l'énergie (transformateur·rice, convertisseurs d'électronique de puissance, motorisation, dimensionnement d'installation électrique, filtrage, contrôle et diagnostic), sûreté de fonctionnement, maintenance, conduite de projet (cahier des charges, méthodes d'analyse fonctionnelle), habilitation électrique (B2V-BR-H0V) ;
- ↗ Projet tutoré ;
- ↗ Travail en entreprise.

INSERTION PROFESSIONNELLE

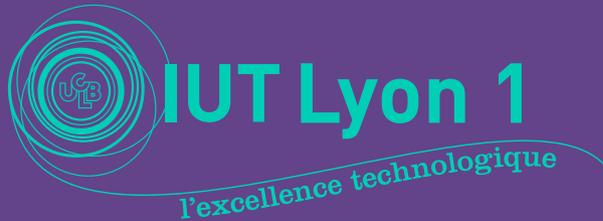
La formation a pour vocation l'intégration immédiate dans des secteurs tels que la production et la distribution de l'énergie électrique, l'installation électrique industrielle, les transports urbains et ferroviaire, l'automobile et les poids lourds électrifiés, la sécurité des installations électriques, les alimentations autonomes, les ascenseurs, les ponts roulants, les grues, les convertisseurs électromécaniques et d'électronique de puissance...

Les titulaires de la licence devront pouvoir exercer les métiers de :

- ↗ Assistant·e ingénieur·e,
- ↗ Responsable maintenance,
- ↗ Chef·fe de projet industriel,
- ↗ Chargé·e d'études ou d'essais,
- ↗ Cadre technique entretien / maintenance / travaux neufs,
- ↗ Technicien·ne Projeteur·euse .

ORGANISATION DE LA FORMATION

- ↗ Durée de la formation : 1 an en alternance ;
- ↗ Formation de base : Cours - TD - TP - Visites de sites industriels - Études de cas - Projets ;
- ↗ Rythme de formation : 39 semaines en entreprise.



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 Feysine-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