

UN·E ÉTUDIANT·E

UN DIPLÔME

UN EMPLOI

# LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 \_ L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE [IUT.UNIV-LYON1.FR](http://IUT.UNIV-LYON1.FR)



# LICENCE PROFESSIONNELLE LUMIÈRES LUMIERES INTELLIGENTES ET ÉCLAIRAGES DURABLES

CE DIPLÔME FORME DES CADRES DE NIVEAU II, QUALIFIÉS DANS LE DOMAIN DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE ET DE L'ÉCLAIRAGE

## PUBLICS CONCERNÉS

- EFFETIF 12 ALTERNANT·E·S
- PRÉ-REQUIS BAC +2



## → STATUT :

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

CETTE FORMATION NE PRÉSENTE PAS  
ENCORE DE STATISTIQUES CAR LES  
DIPLÔMÉ·E·S N'ONT PAS PLUS DE 30 MOIS

## OBJECTIFS DU DIPLÔME

*L'objectif de cette licence professionnelle est de former des cadres de niveau II, qualifiés dans le domaine de la gestion de l'éclairage, 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 production de lumière et d'intervenir dans les processus de maintenance. La complémentarité technico-commerciale est également visée par la mise en œuvre de compétences liées à l'interaction lumières, environnement et être-vivant.*

## CONTENU DE LA FORMATION

- ↗ La formation vise ainsi à l'acquisition de compétences disciplinaires en lumière et éclairage, photométrie, perception de la lumière, électronique, énergie, automatisme et domotique, mais également des compétences « métiers www» telles que :
- ↗ gérer ou participer à des projets industriels et tertiaire dans le domaine de la production et de la gestion de la lumière (conversion de l'énergie électrique, stockage, pilotage de la lumière, rendu visuel...) ;
- ↗ coordonner et gérer des projets ;
- ↗ rédiger des rapports ;
- ↗ développer et encadrer les essais de nouveaux matériels ;
- ↗ diriger et suivre des travaux d'entretien, de dépannage et de maintenance ;
- ↗ accompagner le processus d'industrialisation ou d'intégration d'un produit ;
- ↗ suivre le déroulement de la fabrication ;
- ↗ gérer une équipe.

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

Responsables pédagogiques :  
M. Ali SARI et Charles JOUBERT  
Tel : 04.72.65.54.01  
Mail : [iut.lp.lumieres@univ-lyon1.fr](mailto:iut.lp.lumieres@univ-lyon1.fr)

Service Formations Alternances,  
Relations Entreprises :  
Tel : 04.72.65.53.65  
Mail : [iut.fare@univ-lyon1.fr](mailto:iut.fare@univ-lyon1.fr)

## INSERTION PROFESSIONNELLE

Les alternant·e·s issus·e·s de la formation trouveront des emplois dans les entreprises de type GE, ETI et PME qui exercent dans les domaines de la production de matériel d'éclairage, de composants (capteurs, interrupteurs, alimentations...), de systèmes de gestion d'éclairage (automatismes communicants, variateur...), mais aussi les sous-traitants (électronique, optique...), les distributeurs, les installateurs, architectes et maîtres d'œuvre dans le domaine de l'éclairage.

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

- ↗ Chargé·e d'essais
- ↗ Chargé·e d'études
- ↗ Installateur·rice
- ↗ Responsable maintenance
- ↗ Chef·fe de projet industriel et tertiaire
- ↗ Technicien·ne Projeteur·euse
- ↗ Technico-commercial·e
- ↗ Concepteur·rice lumière

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- ↗ Durée de la formation : 1 an
- ↗ Formation de base : Cours - TD - TP – Études de cas - Projets ;
- ↗ Rythme de formation : 39 semaines en entreprise et 13 semaines en formation.



UNIVERSITÉ  
DE LYON



**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