



LUMIÈRES INTELLIGENTES ET ÉCLAIRAGE DURABLE (LUMIÈRES)



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 Techniciens, à travailler en collaboration avec les ingénieurs 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..

PUBLIC CONCERNÉ

Ce diplôme forme des cadres de niveau II, qualifiés dans le domaine de la gestion de l'énergie et de l'éclairage.

PROGRAMME

Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets ;

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 » 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.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers : Les alternants issus 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 d'essais**
- **Chargé d'études**
- **Installateur**
- **Responsable maintenance**
- **Chef de projet industriel et tertiaire**
- **Technicien Projeteur**
- **Technico-commercial**
- **Concepteur lumière**

INFOS

Niveau de diplôme



Licence Professionnelle Bac+3

Type de contrat

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation, plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex-CIF), Validation des Acquis de l'Expérience.

Pré-requis

BAC +2

Durée de la formation

1 an en alternance

Rythme de formation

39 semaines en entreprise
et 13 semaines en formation.

Effectif

14 alternants

Contacts

Département Génie Électrique
et Informatique Industrielle

17 rue de France
69627 Villeurbanne cedex

Responsables pédagogiques

Ali SARI
Charles JOUBERT
04 72 65 54 01
iut.lp.lumieres@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances,
Relations Entreprises

IUT Lyon 1 – Gratte-Ciel
04 72 65 53 65
iut.fare@univ-lyon1.fr

Code RNCP

30094