



# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS LUMIÈRE INTELLIGENTE ET SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE DURABLES

## Territoire

Lyon Métropole et sa région

## Famille d'activités

Énergies et écoconstruction

## Filières de formation

De bac-3 à bac+6 : Génie électrique et numérique, éclairage et urbanisme, régie lumière/concepteur lumière

## Le projet

Le projet de Campus des métiers et des qualifications lumière intelligente et solutions d'éclairage durables s'inscrit dans la politique de la région Auvergne-Rhône-Alpes dans le cadre du DSI (domaine de spécialisation intelligente) Bâtiment intelligent à haute efficacité énergétique et de Lyon Métropole en matière de transition énergétique et d'affirmation de la place de la lumière dans son identité culturelle, économique et industrielle.

Le secteur de l'éclairage évolue vers une approche de solutions globales grâce à l'évolution technologique apportée par l'éclairage Led. Ces nouvelles sources de lumière performantes et les démarches de projet d'éclairage à forte efficacité énergétique s'intégrant dans la gestion et le pilotage numérique des bâtiments et des quartiers représentent de fortes opportunités de développement pour la filière éclairage dans son ensemble.

Le Campus des métiers et des qualifications lumière intelligente et solutions d'éclairage durables se positionne sur le champ de l'éclairage pour les usages en :

- éclairage public, urbain et voirie ;
- éclairage industriel, tertiaire, résidentiel ;
- éclairage des commerces ;
- éclairage artistique ;
- et maintenant de multiples autres usages : communication, signalétique, confort, santé, objets connectés, etc.

Ce projet vise à conforter et augmenter la visibilité d'une filière, portée par le Cluster Lumière, et à générer de nouveaux métiers, de nouveaux parcours de formation et de nouvelles chaînes de valeur.

Ainsi, le Campus s'inscrit dans le cadre des besoins de la filière éclairage, exprimés par le Cluster Lumière, de développer un lien et des actions spécifiques avec les différents dispositifs de formation pour combler un manque de compétences professionnelles dans l'approche globale de l'éclairage.

Le Campus, adossé au réseau existant déjà très solide et actif du Cluster, ambitionne de développer une nouvelle dynamique autour d'une offre de formation initiale et continue pour répondre aux besoins des entreprises sur le secteur de l'éclairage.



Cette dynamique de travail en réseau vise à :

- mettre en œuvre une culture liée à la lumière et à la conception de solutions globales d'éclairage dans les formations existantes et, si besoin, faire évoluer la carte des formations en identifiant les domaines stratégiques ;
- permettre des parcours de formation identifiés de bac-3 à bac+6 ;
- valoriser l'image de la filière, notamment auprès des jeunes et de leur famille, en s'associant pour développer des actions de communication et d'information ;
- favoriser l'insertion professionnelle des jeunes et répondre aux besoins de compétences liées aux nouvelles solutions d'éclairage des entreprises du secteur ;
- diffuser et faire bénéficier de la recherche et du développement conduits dans les laboratoires de recherche et les plateformes technologiques, notamment pour la formation des enseignants, des élèves et des étudiants afin de développer l'attractivité de la filière ;
- développer à tous les niveaux de formation des liens privilégiés avec les entreprises du secteur à travers des stages, de l'apprentissage et des projets technologiques ;
- renforcer et fluidifier les liens et collaborations entre l'enseignement secondaire et supérieur par une gouvernance du Campus conjointe ;
- favoriser la compétitivité et l'émergence d'initiatives de création d'entreprises par la formation et l'accompagnement des jeunes porteurs de projets.

Le Campus sera intégré à Lumen, la Cité de la Lumière, site d'accueil et de services des acteurs de la filière éclairage.

## **Membres du réseau**

**Partenaires territoriaux** : Lyon Métropole

**Lycées** : LPO Édouard Branly ; LGT Marcel Sembat ; LP Flesselles ; LP Tony Garnier ; lycée privé La Mache.

**Centres de formation d'apprentis** : CFA AFPM, CFA IFAI.

**Organismes de formation continue** : Great GLM, Focal, Opus Light, Pisea.

**Universités** : université Lyon 1, université Lyon 3.

**IUT** : Lyon 1

**Écoles d'ingénieurs** : Insa, ENTPE

**École d'art** : Ensatt

### **Laboratoires de recherche** :

Les laboratoires membres du Cluster Lumière : CEA LETI ; Cerema ; CSTB ; ENSCCF ; ENTPE ; Insa Lyon ; Institut d'optique ; Laplace ; Metracem ; Minalogic ; LCIE ; LNE ; Piseo ; Serma ; Sopavib ; UL.

### **Plateformes technologiques** :

Recherche, développement et caractérisation : Piseo

Pédagogie et formation : Praxibat (LPO Branly) – Domotique/Immotique (LPO Branly)

**Entreprises** : 170 entreprises et partenaires institutionnels adhérentes au Cluster Lumière

**Organisations professionnelles** : IUMM – BTP

**Syndicat, associations et organisations professionnelles adhérentes au cluster Lumière** : ACE ; AFE ; Aidelec ; Ardi Rhône-Alpes ; CCI de Lyon ; Cerema ; Cetu ; Énergie SDED ; FNCCR ; GIL, syndicat du luminaire ; Luci ; Minalo ; GIC ; Serce ; Siel ; Sigerly ; Syder.



Région : **Auvergne-Rhône-Alpes**  
Académie : **Lyon**



**Clusters** : Cluster Lumière

**Autres** : Ademe (cofinancement plateforme : éclairage performant)

**Contact (établissement support)**

**LPO Édouard Branly**

25 rue de Tourvielle

69005 LYON

Tél. : 04 72 16 70 00

<http://www.lyceeb Branly.com/>

**Gouvernance**

Président du Campus : Henri Coulloume-Labarthe, vice-président du Cluster Lumière

[h.coulloume@cluster-lumiere.com](mailto:h.coulloume@cluster-lumiere.com)

Site web : [www.clusterlumiere.com](http://www.clusterlumiere.com)

**Directeur opérationnel du Campus :**

Pierre-Yves THOMASSET

[pierre-yves.thomasset@ac-lyon.fr](mailto:pierre-yves.thomasset@ac-lyon.fr)

Portable : 06 73 03 96 54

Site web du campus : <https://campuslumiere.com/>