

# COORDINATEUR



# PARTENAIRES



Funded by  
the European Union

THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM THE EUROPEAN UNION'S  
ERASMUS+ PROGRAM UNDER GRANT AGREEMENT NO. 101179276.



— TOULOUSE —



Université de Toulouse  
Amphithéâtre CONCORDE  
– Bâtiment U4  
Metro ligne B - Université  
Paul Sabatier



15 juin 2026

## Préambule

Dans le cadre du projet CBHE Erasmus+ MELINA (Mastering Efficient Lighting in North Africa), l'Université de Toulouse organise un séminaire le 15 juin 2026 afin de diffuser les objectifs et les résultats du projet.

Le projet MELINA est financé par l'Union européenne dans le cadre du programme Erasmus+ et coordonné par l'Université de Toulouse. Le consortium du projet réunit dix universités de différents pays :

### France

- Université de Toulouse (coordinateur du projet)

### Tunisie

- Université de Carthage
- Université de Monastir

### Maroc

- Université Hassan II de Casablanca
- Université Abdelmalek Essaâdi de Tétouan

### Algérie

- Université Djillali Liabès de Sidi Bel Abbès
- École Nationale Polytechnique d'Alger

### Grèce

- Université technique nationale d'Athènes

### République tchèque

- Université technique de Liberec

### Finlande

- Université Aalto

Ce séminaire réunira des professionnels et des acteurs du secteur de l'éclairage, notamment des entreprises, fabricants, distributeurs, gestionnaires de l'éclairage public de la métropole toulousaine, des autorités publiques, ainsi que des architectes, ingénieurs, designers, promoteurs, fabricants d'équipement...

Le séminaire abordera plusieurs thématiques, notamment :

- Conception de l'éclairage
- Équipements d'éclairage et systèmes de contrôle
- Technologies d'éclairage LED
- Lumière naturelle et intégration de l'éclairage diurne
- Contrôle de la qualité des équipements d'éclairage
- Pollution lumineuse et stratégies de protection du ciel nocturne
- Impact de la lumière artificielle sur la santé et les écosystèmes



Programme  
Lundi 15 juin 2026



|       |  |
|-------|--|
| 9h00  | <b>Accueil des participants</b>  |
| 9h30  | <b>Mots de bienvenue</b><br>Prof. Richard Guilet – Vice Président délégué aux Relations Européennes et Internationales   |
| 9h45  | <b>Message de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA)</b><br>Mme. Carla Guilietti - conseiller de projet  |
| 10h00 | <b>Présentation du projet et de ses résultats Erasmus+ MELINA</b><br>Dr. Laurent Canale – Coordinateur du projet MELINA, Université de Toulouse  |
| 10h30 | <b>Les impacts de la pollution lumineuse</b><br>Prof. Luc Legal – Centre de Recherche sur la Biodiversité et l'Environnement (CRBE)  |
| 11h30 | <b>L'avenir de l'éclairage public et de la 5G</b><br>M. Yves Le Henaff – PDG, Kawantech, Toulouse.   |
| 12h30 | Pause déjeuner   |
| 14h00 | <b>L'éclairage de Notre-Dame de Paris</b><br>M. Patrick Rimoux – Sculpteur de lumière.<br>Concepteur et Directeur de la mise en lumière de Notre-Dame de Paris.  |
| 15h00 | <b>La Réserve de Ciel étoilé</b><br>M. Bruno Rouch - Directeur Général des Services du Syndicat Départemental d'Énergie des Hautes-Pyrénées.   |
| 15h30 | Pause café   |
| 15h45 | <b>Recherche et simulation en éclairage, de la réalité virtuelle à la réalité de terrain</b><br>M. Ghassen Ben Hnia – Laboratoire LAPLACE.   |
| 16h15 | <b>Table ronde sur les défis et applications de l'éclairage</b><br>Modérateur : Dr Laurent Canale – Coordinateur projet CBHE MELINA, Université de Toulouse.<br>Intervenants :<br>Prof. Kamel Charrada – Président de l'Université de Monastir<br>Dr Zouhour Araoud – Coordinatrice, Université de Monastir<br>Prof. Omar Bouattane – Directeur de l'École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique, Université Hassan II de Casablanca.<br>Prof. Abdelouahab Mekhaldi – Directeur de l'École Nationale Polytechnique d'Alger<br>M. Yves Le Henaff – PDG, Kawantech, Toulouse.<br>Prof. Luc Legal – HDR, Centre de Recherche sur la Biodiversité et l'Environnement. |
| 17h00 | <b>Synthèse des discussions et conclusions</b>   |