

Sophie Jost  
ENTPE - Université de Lyon  
3 rue Maurice Audin, 69518 Vaulx-en-Velin Cedex

**Thèmes de recherche :**

- **Perception visuelle et éclairage**
  - Caractérisation de la qualité des ambiances lumineuses (qualification visuelle et métrologique)
  - Développement d'indicateurs du confort visuel
  - Evaluation et optimisation d'éclairages par diodes électroluminescentes
  
- **Science de la couleur**
  - Colorimétrie
  - Rendu des couleurs
  - Modèles d'apparence colorée

**Enseignement :**

- ENTPE M1 : Cours « Eclairagisme »
- ENTPE M2 : Cours « Méthode et technique de l'éclairage »
- ENTPE L3 : TP Energétique
- IOGS M2 et Mastère Embedded Lighting System : Metrology in lighting <http://embedded-lighting.com/>
- ADERA Formation sur les écrans et systèmes de visualisation : Colorimétrie et perception visuelle <http://www.adera.fr/formations/ecrans-systemes-visualisation>
- AFE : Colorimétrie <http://www.afe-eclairage.fr/>

**Affiliation :**

- Depuis 2014 : Directrice Française de la Division 1 (Vision et Couleur) de la Commission Internationale de l'Eclairage (CIE)
- Depuis 2014 : Membre du GDR Vision
- Depuis 2014 : Membre du bureau de CIE-France
- Depuis 2013 : Représentante au sein du conseil scientifique de la société PISEO (plateforme nationale d'innovation de la filière éclairage)
- Depuis 2012 : Membre du Cluster Lumière (réseau de compétences de la filière éclairage)
- Depuis 2012 : Membre de l'Association Française de l'Eclairage
- Depuis 2007 : Membre de la Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) et de CIE-France

## Dispositifs mis en place :

- Banc colorimétrique pour l'évaluation des sources lumineuse et des surfaces



- Caméras hyperspectrales et écran colorimétrique



- Système de mesure du diamètre pupillaire et de suivi du regard



- Salle « luminosité et de l'éblouissement »

