

# Présentation des activités de la division 3 « *Eclairage intérieur* »

Dr. Yannick Sutter  
LUMIBIEN, bureau d'études



**cie-france**  
Commission Internationale de l'Éclairage

**afe**  
Échangeons la lumière

**Conférence 09 avril 2014**

- Termes de référence de la Division
  - Eclairage intérieur (naturel & électrique)
  - Satisfaction des occupants
- Mots clés
  - Confort visuel
  - Qualité de l'éclairage
  - Protections solaires



## • Exemples de publications majeures

- **CIE 205:2013** Review of Lighting Quality Measures for Interior Lighting with LED Lighting Systems
- **CIE 190:2010** Calculation and Presentation of Unified Glare Rating Tables for Indoor Lighting
- **CIE 171:2006** Test Cases to Assess the Accuracy of Lighting Computer Programs



**cie-france**  
Commission Internationale de l'Éclairage

**afe**  
Échangeons la lumière

**Conférence 09 avril 2014**

## • Sujets et enjeux d'actualité

### – Indicateurs:

- **TC 3-39:** Discomfort glare from daylight in buildings
- **TC 3-45:** Luminance based design approach
- **TC3-55:** Metrics for sunlighting and daylight passing through sunshading devices / **R3-30:** Daylight Systems Metrics - Evaluation of Daylight Systems and Products *new !*



**cie-france**  
Commission Internationale de l'Éclairage

**afe**  
Échangeons la lumière

**Conférence 09 avril 2014**

- Sujets et enjeux d'actualité
  - Méthodologies et caractérisation des systèmes
    - **TC 3-34:** Protocols for describing lighting
    - **TC 3-47:** Climate based daylight modelling
    - **TC 3-48:** CIE standard method of UF table calculation for indoor luminaires
    - **TC 3-49:** Decision scheme for lighting controls for tertiary lighting in buildings
    - **TC 3-50:** Lighting quality measures for interior lighting with LED lighting systems
    - **TC 3-51:** CIE standard general sky guide
    - **TC 3-53:** Revision of CIE S 008 Joint ISO/CIE Standard (Lighting of Work Places - Part 1: Indoor) *new !*
    - **TC 3-54:** Revision of CIE 16-1970: Daylight *new !*
    - **R3-29:** Variable Transmission Glazing (VTG): Current Trends and Future Prospects for Uptake by the Building



- Sujets et enjeux d'actualité
  - Bien-être et performance visuelle
    - **TC 3-44** Lighting for older people and people with visual impairment in buildings
    - **TC 3-46** Research roadmap for healthful interior lighting applications
    - **JTC 4 D3/D6** Visual, Health, and Environmental Benefits of Windows in Buildings during Daylight Hours *new !*
  - Énergie
    - **TC 3-52** Energy performance of buildings – Energy requirements for lighting



## • Prochains événements Prochaines réunions:

- Printemps 2014 (web)
- 29 Juin – 3 Juillet 2015, CIE Session, Manchester



**cie-france**  
Commission Internationale de l'Éclairage

**afe**  
Échangeons la lumière

**Conférence 09 avril 2014**