

Pascale Avouac
ENTPE - Université de Lyon
3 rue Maurice Audin, 69518 Vaulx-en-Velin Cedex

Missions :

Assurer le suivi et la réalisation d'études (contrats de recherches dans le domaine de l'éclairage et de l'optique, mesures)
Assister les chercheurs du laboratoire dans le domaine de l'éclairage
Assurer la communication interne et externe du laboratoire

Suivi des contrats de recherche, participation aux réunions, réalisation des études,
Définition de protocoles : de mesures optiques et d'enquêtes liées à la qualité perçue de l'éclairage
Conduite de mesures photométriques, colorimétriques *in situ* et en laboratoire,
Traitement et présentation des résultats.

Publications :

Brevets

DESOUCHES, J., LE BER, D., DUMORTIER, D., GRONFIER, C., AVOUAC, P., et COOPER, H. (2017).
Lighting apparatus with optimum simulation of non-visual functions.
Patent Number : PCT/FR2016/050164, january 27, 2016

Publications dans revues avec comité de lecture

PRAYAG, A. S., JOST, S., AVOUAC, P., DUMORTIER, D., ET GRONFIER, C. (2019). « Dynamics of Non-visual Responses in Humans: As Fast as Lightning? ». *Frontiers in Neuroscience*, 13.
<http://doi.org/10.3389/fnins.2019.00126>

JOST, S., CAUWERTS, C., ET AVOUAC, P. (2018).
« CIE 2017 color fidelity index Rf: a better index to predict perceived color difference? ». *Journal of the Optical Society of America A*, 354, B202. <http://doi.org/10.1364/JOSAA.35.00B202>

PRAYAG, A., JOST, S., AVOUAC, P., COOPER, H. M., DUMORTIER, D., ET GRONFIER, C. (2016).
« Caractérisation de la photoréception non visuelle chez l'homme ». *Médecine du sommeil*, 131, 13.

PRAYAG, A., JOST, S., AVOUAC, P., COOPER, H., DUMORTIER, D., ET GRONFIER, C. (2015).
« Dynamique de l'activité corticale : effet de la lumière sur l'EEG ». *Médecine du sommeil*, 121.
<http://doi.org/10.1016/j.msom.2015.01.140>

JOST, S., AVOUAC, P. and FONTOYNONT, M., 2015,
"Preferred color rendition of skin under LED sources", *Leukos*, 2015.

PRAYAG, A., JOST, S., AVOUAC, P., COOPER, H., DUMORTIER, D., ET GRONFIER, C. (2015).
« Dynamique de l'activité corticale : effet de la lumière sur l'EEG ». *Médecine du sommeil*, 121.
<http://doi.org/10.1016/j.msom.2015.01.140>

JOST-BOISSARD, S., AVOUAC, P. and FONTOYNONT, M., 2014,
"Assessing the colour quality of LED sources: Naturalness, attractiveness, colourfulness and colour difference"
Lighting Research and Technology, DOI : 10.1177/147715351455588218.

PRAYAG, A., BLANC-GONNET, J., AVOUAC, P., COOPER, H., DUMORTIER, D., ET GRONFIER, C. (2014).
« Réponses visuelles et non visuelles à la lumière chez l'homme ». *Médecine du sommeil*, 111.
<http://doi.org/10.1016/j.msom.2014.01.029>

Ouvrages

FONTOYNONT, M., PERRAUDEAU, M. and AVOUAC, P.
Construire avec la lumière naturelle
CSTB Publications-Diffusion, 164p., 1 ère Edition 978-2-86891-487-3, 2011.

Biographie :

- Depuis 1992 : Ingénieur de recherche, Architecte chargée de communication du LGCB
- 1992 : DEA Conception en bâtiment et techniques urbaines de l'INSA
- 1990 : Architecte DPLG de l'école d'architecture de Saint-Etienne