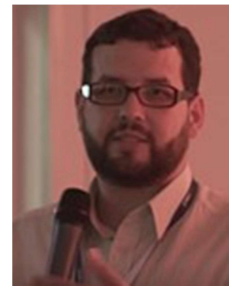


Sébastien Point
Sebastien.point0482@orange.fr
Né le 11 Juillet 1982
36 ans
Marié, 4 enfants
06 02 22 85 11



Physicien Responsable R&D

CURSUS UNIVERSITAIRE

Licence de psychologie, spécialité clinique et santé, (2017-2018), mention Assez Bien Université des sciences humaines de Clermont-Ferrand. Enseignement à distance.

Doctorat de physique des gaz et des plasmas (2008), mention très honorable, Groupe de Recherche sur l'Energétique des Milieux Ionisés, ADEME/CNRS/ Université d'Orléans. Félicitations du Jury.

Diplôme d'Ingénieur (2005) de l'Ecole Polytechnique de l'Université d'Orléans, filière Electronique et Optique.

Master de Recherche (2005), Energétique, mention Assez Bien, Université d'Orléans.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis juillet 2008 : Responsable de R&D, Centre d'Excellence éclairage de sécurité, groupe Eaton, Riom.

Responsabilité de l'ingénierie des appareils d'éclairage de sécurité.

Management du bureau d'études et du laboratoire de qualification (11 ingénieurs et techniciens, 200 m² d'installations).

Recherche de concepts innovants intégrant les nouvelles technologies de sources de lumière artificielle. Expertise et recherche sur les effets neuropsychologiques, biologiques et sanitaires de l'éclairage artificiel. Publications dans des revues scientifiques à comité de lecture. Etablissement de partenariats de recherche.

Chargé d'enseignement en éclairagisme et optique à l'Université Clermont-Auvergne.

De 2005 à 2008: Etudiant Chercheur

Optimisation de l'efficacité énergétique d'enseignes lumineuses sans mercure excitées en régime d'impulsions électriques, Université d'Orléans. Enseignant chargé de TD et de TP pour les élèves de 4^e année de l'Ecole Polytechnique de l'Université d'Orléans (Matières concernées: Optique/Opto-électronique/Ondes & Electromagnétisme)

ACTIVITES ASSOCIATIVES

Président de la section Rayonnements Non Ionisants de la **SFRP (Société Française de Radioprotection)**. Médaille de la **SFRP** pour mon travail de recherche et de vulgarisation sur les effets biologiques de la lumière bleue.

Membre actif du réseau éclairage de l'**ARMIR (Association Rayonnement Mesure Industrie Recherche)**.

Leader d'opinion pour europeanscientist.com.

Membre du comité de rédaction de la revue trimestrielle *Science et pseudosciences*.

Membre des comités scientifiques et/ou d'organisation :

- De la « **journée sur les effets biologiques des Rayonnements Non-Ionisants** » (conférence biennale).
- De la conférence « **Nouvelles technologies de l'éclairage** » (conférence biennale).

Peer-reviewer pour des revues scientifiques internationales.

Sébastien Point
Sebastien.point0482@orange.fr
Né le 11 Juillet 1982
36 ans
Marié, 4 enfants
06 02 22 85 11

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Brevets

Luminaire de sécurité à contraste amélioré (FR2992049 A1), 20-12-2013.

Procédé de conception d'un luminaire à leds permettant d'obtenir un éblouissement perturbateur atténué et luminaire correspondant.(FR2966900A1), 04-05-2012.

Ouvrages

Lampes toxiques: des croyances à la réalité scientifique, *Editions book-e-book*, juin 2016.

Champs électromagnétiques, environnement et santé, *Editions Springer*, sous la direction de M.Souques et A.Perrin (Ouvrage collectif , participation à la mise à jour pour l'édition 2018).

Yearbook Environnement et santé 2018, chapitre « Lumière et santé » , *ERS*, mai 2018.

Lumière bleue : L'homme est-il fait comme un rat? , *Editions Techniques de l'Ingénieur*, coll. « Livre blanc », janvier 2019.

Lumière bleue : lampes à LED et écrans menacent-ils notre santé ? *Editions book-e-book*, juin 2019.

Articles de recherche

S.Point et M.Beroud, Blue light hazard: does rat retina make relevant model for discussing exposure limit values applicable to humans?, **Radioprotection**, 2019.

S.Point, Blue Light Hazard: are exposure limit values protective enough for newborns ? **Radioprotection**, 2018.

S.Point et J. Lambrozo, some evidences that white LEDs are toxic for human at domestic radiance? **Radioprotection**, 2017.

S.Point, Proposition d'une méthode d'évaluation du risque rétinien en lumière bleue associé aux luminaires à LEDs par imagerie monospectrale, **Radioprotection**, 2014.

E.Robert, S.Point, S Dozias, C Cachoncinlle, R Viladrosa, J M Pouvesle, Study of pulsed neon xenon VUV radiating low pressure plasmas for mercury free fluorescent sign optimization, **J. Phys. D: Appl. Phys.** 43 (2010) 135202

S Point, E Robert, S Dozias, C Cachoncinlle, R Viladrosa, J M Pouvesle, Study and optimization of mercury free fluorescent signs, **Journal of Optoelectronics and Advanced Materials**, Vol. 10, No. 8, August 2008

Sébastien Point
Sebastien.point0482@orange.fr
Né le 11 Juillet 1982
36 ans
Marié, 4 enfants
06 02 22 85 11

Articles et actions de vulgarisation scientifique

Entretiens

Il n'y a pas de preuve que les ondes sont cancérigènes pour l'Homme , *Le Point*, juin 2019.
« Lumière bleue, attention les yeux », la méthode scientifique, *France culture*, novembre 2018.
Santé: faut-il avoir peur des ondes électromagnétiques ? *sante.lefigaro.fr*, novembre 2018.
Téléphones portables: les accessoires anti-ondes sont-ils vraiment utiles? *sante.lefigaro.fr*, avril 2019.

Tribunes :

Ne renonçons pas à la science, *tribune collective*, *les Echos*, Février 2018.
Lumière bleue et valeur limite d'exposition : réponse à l'Anses , sur *filière-3^e*, juin 2019.
LED toxiques: la France ignore-t-elle l'expertise européenne ?, *European Scientist*, juin 2019.

Au sujet de l'éclairage artificiel

Faut-il craindre la lumière bleue des LED ? *Science et pseudosciences*, n°326, Octobre/Décembre 2018.
Lumière bleue et jeunes enfants : les LEDs sont-elles plus nocives que les autres technologies de lampes?, *European scientist*, Août 2018
Toxicité des ondes bleues: inutile de broyer du noir, *l'Usine nouvelle*, Février 2018.
Pourquoi il ne faut pas craindre les LEDs, *European scientist*, Février 2018.
Peur bleue : quand les médias raccourcissent le temps de la science, *Lumières*, mars 2017.
Lampes à LED et risque rétinien, **Fiche technique de la SFRP** (co-auteur avec A. Barlier Salsi).
Luminaires à LEDs : évaluation du risque rétinien en laboratoire de fabricant, **hors-série Hygiène et Sécurité** « Rayonnements optiques & électromagnétiques au travail », INRS, 2017.
Lampes fluocompactes : une technologie verte ? **Site web de l'association française pour l'information scientifique**, janvier 2015.
Exigences pour la conception des blocs autonomes d'éclairage de sécurité, **Techniques de l'Ingénieur**, Février 2014.
Les technologies nouvelles de l'éclairage: leur impact sur l'environnement et la santé, **Revue de l'Électricité et de l'Électronique**, n° 4, 2012.
LEDs et sécurité oculaire, **Photoniques** n°45, janvier/février/mars 2010

Au sujet des ondes électromagnétiques :

Ondes électromagnétiques et santé: quand les juristes se croient physiciens., *European scientist*, mars 2018
Ce que la science dit des prétendues ondes toxiques , *Le Huffington Post*, novembre 2016
Dispositifs anti-ondes : l'argent de la peur , *Science & pseudosciences*, n° 325, Juillet/Septembre 2018.

Sébastien Point
Sebastien.point0482@orange.fr
Né le 11 Juillet 1982
36 ans
Marié, 4 enfants
06 02 22 85 11

Au sujet des pseudo-sciences:

Biophotons : la conscience sans la science, *Science et pseudo-sciences*, n°327.

Yoga des yeux : circulez, y'a rien à voir, *Science et pseudo-sciences*, n°326.

Free energy : when the web is freewheeling, *Skeptical Inquirer*, January/February 2018.

Thérapie crano-sacrée : un petit air de rien, *Science et pseudo-sciences*, n°323.

Morphopsychologie : la science défigurée, *Science et pseudo-sciences*, n°322.

Energiologie : une pseudoscience à dormir debout, *Science et pseudo-sciences*, n°321.

The danger of chromotherapy, *Skeptical Inquirer*, July/Auguste 2017.

Acupuncture laser : un placebo High-Tech, *Science et pseudo-sciences*, n°320.

Phosphénologie: des petits éclairs sans grand génie, *Science et pseudo-sciences*, n° 319.

Energie libre: quand les esprits se déchaînent, *Science et pseudo-sciences*, n° 318.

Mémoire cellulaire: demandez le programme, *Science et pseudo-sciences*, n° 317.

Géobiologie de l'habitat : une pseudoscience bien mal nommée, *Science et pseudo-sciences*, n°316.

Dentisterie Holistique : le mauvais amalgame, *Science et pseudo-sciences*, n°315.

Voir son aura : l'illusion d'optique, *Science et pseudo-sciences*, n°314.

La bio-électronique : noyée dans un verre d'eau, *Science et pseudo-sciences*, n°313.

Chromothérapie: toutes les couleurs de la fausse science, *Science et pseudo-sciences*, n°312.

Interventions en conférences

Blue light: Are exposure limit values protective enough for human... including infants? **International Workshop**, Munich, Novembre 2018.

LEDs et risque rétinien en lumière bleue : les valeurs limites d'exposition sont-elles inadaptées ?, **Journée sur les effets biologiques des rayonnements non ionisants**, Montpellier, Octobre 2018.

Effets biologiques de l'éclairage artificiel, 13 décembre 2017, **Lighting days**, Lyon.

LEDs et risques photobiologiques : état des lieux scientifique et problématiques émergentes, **Onlylight**, 6 juin 2017, Lyon.

Lampes à LEDs : des risques pour la santé ? **Congrès National de Radioprotection**, Juin 2017, Lille.

Guide de survie à l'attention du savant en entreprise, réunion de rentrée du **collège des écoles doctorales**, novembre 2016, Clermont-Ferrand.

Sébastien Point
Sebastien.point0482@orange.fr
Né le 11 Juillet 1982
36 ans
Marié, 4 enfants
06 02 22 85 11

Exemple d'une mauvaise utilisation des luminaires à LEDs: la chromothérapie, **Journée « effets biologiques des rayonnements non-ionisants »**, SFRP, Bordeaux, 4 octobre 2016.

Luminaires à LED: évaluation du risque rétinien en laboratoire de fabricant, **Colloque INRS « Rayonnements optiques & électromagnétiques au travail »**, Paris, Octobre 2015

LEDs as a driver for innovation in Emergency Lighting, **Journée Application Innovante de la lumière**, Lyon, 21 mai 2015

Méthode d'évaluation du risque rétinien en lumière bleue associé aux luminaires à LEDs par imagerie monospectrale, **6^o colloque sur les nouvelles technologies de l'éclairage**, Troyes, Mars 2015.

Risque rétinien en lumière bleue: exigences normatives pour les appareils d'éclairage à LED, **Journée « effets biologiques des rayonnements non-ionisants »**, Limoges, 16 Octobre 2014.

Eclairage et santé: mythes et réalité, **5^o colloque sur les nouvelles technologies de l'éclairage**, Troyes, Octobre 2013.

Risque rétinien en lumière bleue: normes applicables en éclairage et méthode de mesure, **Congrès National de Radioprotection**, 12 juin 2013, Bordeaux-Lac.

Mise en pratique de la norme NF EN 62471 en laboratoire de fabricant, **4^o colloque sur les nouvelles technologies de l'éclairage**, Troyes, Février 2012.

LEDs et Eclairage de Sécurité, **3^o colloque sur les nouvelles technologies de l'éclairage**, Troyes, Juillet 2010

Potentialities of neon xenon pulsed discharges for publicity and architectural lighting, **ICOPS 2008**, 15-19 juin 2008.

Cinétique d'un plasma de néon-xénon pour le développement de lampes sans mercure, Cinétique des Plasmas, Recherches et Application, **3^o édition (CIPRA 3)**, 2 au 4 avril 2008.

Parametric study of performances of Hg free fluorescent signs, (poster uniquement), **11th International Symposium on Science and Technology of Light Sources**, may 20th-24th 2007, Shanghai, China

Effet de la pression de mélange sur le rayonnement VUV du xénon dans le cas d'enseignes lumineuses sans mercure excitées en régime d'impulsions électriques, 8ème Colloque national sur les sources cohérentes et incohérentes UV, VUV, et X: applications et développements récents, **UVX 2006**, Colleville-sur-Mer, 6-9 juin 2006. (J. phys. IV, p105-110.)

Effet de l'élargissement temporel des impulsions électriques sur les performances lumineuses d'enseignes sans mercure, **IX^o Congrès de la Division Plasma de la Société Française de Physique** p.101. 2-5 mai 2006. Poster uniquement. Prix du meilleur poster.