

VENDREDI 23. Conférence sur la lumière

Pleumeur-Bodou. Dans le cadre de son cycle de conférences, Armor Science propose le vendredi 23 janvier à 18 h sur le site du pôle Phœnix à Pleumeur Bodou une conférence consacrée à la lumière, de ses origines aux nouvelles technologies en matière d'éclairage....

Elle sera animée par Christian Boisrobert, professeur émérite de l'Université de Nantes, qui, outre sa qualité de chercheur à France Télécom R & D, a enseigné la photonique et l'optique durant 14 ans à l'université de Dijon.

Partant des origines et de l'évolution des connaissances sur les propriétés physiques et la propagation des ondes lumineuses, ce dernier abordera tour à tour le domaine de la vision oculaire, l'étude des systèmes optiques

centrés ainsi que la notion et la formation des images, sans omettre d'expliquer le domaine des couleurs, « considérées comme autant de vibrations d'ondes électromagnétiques à des fréquences très élevées avant d'être considérées comme porteuses de grains d'énergie lumineuse ».

Au programme de cette rencontre, figure également une présentation des sources de lumière de différentes natures, ainsi que des conditions de leur fonctionnement, de leurs usages et de leurs éventuels dangers dans la nature et dans la vie de tous les jours.

Conférence

Entrée libre et gratuite à 18 h sur le site du pôle Phœnix à Pleumeur Bodou.



Christian Boisrobert.

Pleumeur-Bodou

La lumière : une conférence pour éclairer nos choix

OF 26/01/15



Christian Boisrobert a donné une conférence au Pôle Phœnix, sur la lumière face à 150 personnes.

Avec de nombreuses références scientifiques, ponctuées de citations humoristiques sur la lumière, telle celle de Francis Blanche, « **la preuve que la lune est habitée, c'est qu'il y a de la lumière** », Christian Boisrobert, professeur émérite à l'Université de Nantes, a présenté devant 150 personnes, une conférence sur les différentes sources lumineuses depuis l'origine, jusqu'à ses dernières évolutions aujourd'hui.

La Led, summum de la lumière

Finies les lampes à filaments, place

aujourd'hui aux nouvelles technologies, qui font appel aux couleurs et aux ondes composantes de la lumière. On ne parle plus aujourd'hui de watt, mais de lumen et de kelvin, « **un véritable casse-tête** », comme l'a fait remarquer le public, quand il s'agit de choisir l'éclairage idéal ou la puissance adaptée...

Pour le professeur, la Led, la diode électroluminescente, est aujourd'hui le summum du point de vue de la consommation. La couleur de la led doit être blanche, avec une température de 3 000 kelvins. Mais attention, certaines ondes comportent des

dangers. Dès qu'on entre dans le bleu, cela peut être dangereux pour la vision, pouvant provoquer des maux de têtes et de la fatigue.

Pour marquer 2015, l'année de la lumière, Armorscience proposera quatre nouvelles conférences : vendredi 13 mars, sur l'invisibilité, mardi 5 mai, le laser ou la lumière parfaite, puis deux autres sur les couleurs et les photons.

■ Messe

Mercredi 28 janvier, 18 h, chez les Soeurs Orantes, 18, rue du Bas de bourg. Pas de messe jeudi 29 janvier.