



**LuMiPy : Lumière en Midi-Pyrénées**

Association pour la Diffusion de  
Culture Scientifique  
sur le thème de  
la Lumière

**www.lumipy.fr**

Le 2 mars 2015

## Photon n°3

### Opération Let's Go

Il s'agit d'une opération menée en collaboration avec la Maison pour la Science et le Rectorat afin de sensibiliser les élèves de collège ou lycée à la pratique de l'anglais dans les sciences. **On recherche des intervenants** pour se présenter en anglais et profiter de la discussion pour introduire un peu de vocabulaire scientifique, expressions typiques, etc.

Les thèmes proposés sont :

- les lasers et leurs utilisations, **ou** la chimiluminescence : du ver luisant aux bracelets lumineux, **ou** la photochimie et ses utilisations médicales (Lycée Françoise, Tournefeuille)
- la nature de la lumière, sa propagation, la diffusion (Collège Jacques Prévert, Saint-Orens, 2 groupes différents)
- les aspects physiques et physiologiques de la perception des couleurs, les différentes théories et, si possible, les liens avec le monde de l'art (Collège du Fézensaguet, Mauvezin)
- le principe de fonctionnement d'une centrale solaire (réflexion des rayons lumineux, utilisation de l'énergie lumineuse,...) (Collège Pierre Mendès France, Vic-en-Bigorre)
- les différentes ondes électromagnétiques (Collège Jean Jaurès, Castanet-Tolosan).

### Atelier Scientifique et Technique

Un enseignant de physique-chimie au collège public de Rieupeyroux (Aveyron) souhaite mettre en place un Atelier Scientifique et Technique pour l'année scolaire 2015-2016 sur le thème de la réflexion de la lumière. Son objectif est de faire comprendre le fonctionnement des miroirs et des fibres optiques. **On recherche un référent scientifique.**

### Rappel : sondage sur l'organisation d'un cycle de conférences

Comme annoncé dans *Photon n°1*, nous envisageons d'organiser un cycle de conférences à l'automne prochain. Afin que le déroulement corresponde aux attentes du plus grand nombre, n'hésitez pas à donner votre avis sur : <http://doodle.com/nzuqrb9vcnahgdip>.

Nous n'avons que peu de réponses à ce jour : participez et encouragez votre entourage à s'exprimer !