



LuMiPy : Lumière en Midi-Pyrénées

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

www.lumipy.fr

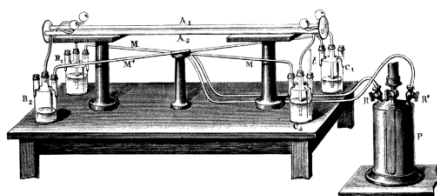
Le 19 novembre 2015

Photon n°9

Lumières sur le Quai : c'est parti !

Les 21 et 22 novembre après-midi, le « **Quai des Savoirs** » entrouvre ses portes situées au n° 39 des allées Jules Guesde. Petits et grands sont ainsi invités à vivre, en avant-première, un évènement festif et ludique autour du thème de la lumière (http://en-attendant-le-quai.toulouse.fr/wp-content/uploads/2015/09/Plaqueette_Lumieres_web.pdf).

Parmi les nombreuses animations, LuMiPy propose 2 ateliers :



« **L'expérience de Fizeau** » mettant en œuvre une réplique moderne de l'expérience très ingénieuse réalisée par Hippolyte Fizeau en 1851. Le résultat alors obtenu anticipait de plus de 50 ans les lois de la relativité établies par Albert Einstein !



« **Les sources de lumière** » montrant les propriétés de lampes à filament, lampes fluocompactes, LED, laser,... La présentation des mécanismes physiques sous-jacents permet de mieux comprendre leur fonctionnement et de choisir le système le mieux adapté aux applications visées.

D'autre part, LuMiPy participe à 2 café-débats :

« **L'héliostat : l'art de piéger le soleil...** » : un instrument de 1862, spécialement conçu pour fonctionner à la latitude de Toulouse, sera présenté le 22 novembre à 15h.

« **La photonique ou l'art de maîtriser la lumière** » : un échange autour de l'essor spectaculaire de ce domaine et de ses applications est proposé le 22 novembre à 18h.

Venez nombreux !