

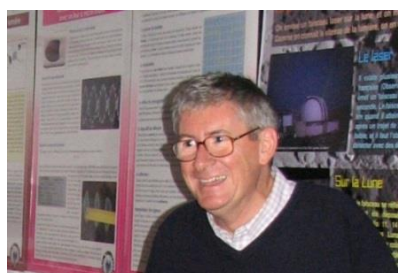
# Laboratoires de Physique de la Cité Scientifique

**Jeudi 27 novembre 2014**

**60 €** pour un groupe limité actuellement à **20 personnes** (30 personnes sous réserve), certaines salles ne pouvant accueillir plus de 10 personnes.



Nous vous proposons une journée exceptionnelle à la **Cité Scientifique de Villeneuve d'Ascq**. Elle est organisée avec **Daniel HENNEQUIN** que nous avons reçu l'année dernière en conférence (« *Le laser 50 ans après son invention : un incontournable de notre quotidien* ») et que nous retrouverons au Théâtre le 4 novembre.



**Daniel HENNEQUIN** est chercheur au CNRS affecté au Laboratoire PhLAM de l'Université Lille1 et Président de la Société Française de Physique - NPdC. Il est **très impliqué dans des actions de vulgarisation scientifique** destinées à attirer les jeunes vers la science. Il contribue à ce **bouleversement dans le domaine de l'éducation** que sont les **MOOC** (cours en ligne ouverts aux étudiants de tous âges et de tous les pays).

Les laboratoires que nous visiterons se situent, dans le **bâtiment de Physique (P5) de l'Université de Lille 1** et dans le **parc scientifique européen de la Haute Borne** qui jouxte le campus.

**Départ à 8h30** Porte de la Citadelle

10h00: Accueil à l'**IRCICA**. Daniel HENNEQUIN nous fera **une brève présentation** des recherches menées sur le campus. Puis nous constituerons 2 (ou 3) sous-groupes.

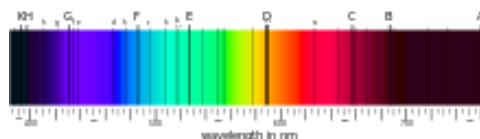
10h30: **Visite de la centrale à fibres** de l'IRCICA, l'une des deux centrales à fibres françaises, où l'on fabrique et teste les **fibres optiques du futur** : visite de l'unité de fabrication des préformes, de l'unité de fabrication des fibres, et de l'unité de caractérisation des fibres. Cette dernière unité sera remplacée par une manipulation orientée **nanotechnologies**, localisées également à l'IRCICA, si l'on trouve une équipe de volontaires pour la conduire.

12h15 - 13h45 déjeuner à L'Escale de Villeneuve d'Ascq

14h00: Visite de 4 salles situées au bât. P5 avec **différentes manipulations** : **atomes refroidis par laser, spectroscopie** puis, sous réserve de disponibilité de l'appareil et de temps favorable, utilisation sur le toit du bâtiment du **LIDAR (télé-détection par laser)**, et pour terminer **physique-biologie**

16h00: fin de la visite

Vers 16h30, départ du car, retour à **Cambrai vers 18h**



**Inscriptions : Bernadette MOREAU - 03 27 37 55 71 - moreaub0315@orange.fr**

**Organisateur : Pascal LASSELIN - 03 27 37 18 34 - pascal.lasselin@gmail.com**