

Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire Orsay (91)

Mercredi 23 novembre 2016



**Pas si élémentaires,
les particules !**



Quelques mots sur l'entreprise

Le LAL est impliqué dans de nombreux projets de recherche fondamentale allant de la physique des particules à la cosmologie. Son but premier est donc de contribuer à la compréhension des lois de la Nature, étudiées à la fois via « l'infiniment petit » (particules élémentaires et interactions fondamentales) et « l'infiniment grand » (histoire, composition et évolution de l'Univers). Les équipes du LAL ont fortement contribué à la découverte du boson de Higgs au CERN en 2012.

Ce que vous allez découvrir

Après vous avoir présenté le Laboratoire et ses activités, nous vous ferons visiter différentes plateformes technologiques du LAL ainsi que l'Anneau de Collisions d'Orsay, l'un des premiers collisionneurs de particules au monde, maintenant intégré au musée Sciences ACO. Puis, nous vous présenterons les activités pédagogiques proposées au laboratoire et en collaboration avec l'IN2P3. Pour finir, nous vous inviterons à prolonger nos échanges de manière plus informelle autour d'une collation. Cela sera l'occasion de discuter avec des membres du personnel de la diversité des métiers présents au LAL.

“ Visite de laboratoire et domaines d'intervention très complets. Idées d'apports pédagogiques pour les élèves nombreuses.

Frédéric G.
Professeur de Physique-Chimie

À savoir

Date : **Mercredi 23 novembre 2016**

Heure du Rendez-vous : **13h45**

Durée de la visite : **4h**

Nombre de places disponibles : **18**

Conditions d'accès

Public : **enseignants de matières scientifiques**

Inscriptions via le **Plan Académique de Formation** jusqu'au **16 septembre**
www.ac-versailles.fr/public/jcms/p1_244158/paf-s-inscrire

A partir du 21 septembre, inscriptions sur le site de la Fondation :
www.cgenial.org rubrique « Professeurs en entreprise »

info-PEE@cgenial.org
01 84 21 05 96

L'entreprise vous accueille



Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire
Centre Scientifique d'Orsay
Bâtiment 200
91898 ORSAY

www.lal.in2p3.fr