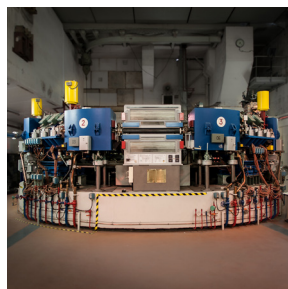


# Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire (LAL) Orsay (91)

Mercredi 19 novembre 2014



## 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). En 2012, les équipes du LAL ont fortement contribué à la découverte du boson de Higgs au CERN.

### 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.



Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire  
Centre Scientifique d'Orsay  
Bâtiment 200 - BP 34  
91898 ORSAY Cedex  
[www.lal.in2p3.fr](http://www.lal.in2p3.fr)

### À noter

Date : **mercredi 19 novembre 2014**

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

Durée de la visite : **4h**

Public : **enseignants de matières scientifiques**

Nombre de places disponibles : **15**

### Conditions d'accès

Visites gratuites réservées aux membres de l'Éducation nationale

Inscriptions via **GAIA Respo** jusqu'au **20 octobre** (Plan Académique de Formation), **vous rapprocher de votre chef d'établissement**

**A partir du 23 octobre**, inscriptions sur le site de la Fondation : **[www.cgenial.org](http://www.cgenial.org)** rubrique « Professeurs en entreprise »

[info-PEE@cgenial.org](mailto:info-PEE@cgenial.org)  
01 84 21 05 96