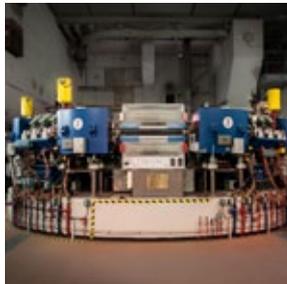


CNRS - Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire Orsay (91)

Mercredi 20 novembre 2013 de 13h45 à 18h



Le Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire (LAL) est une unité mixte de l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3) du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) et de l'Université Paris-Sud.

Laboratoire de recherche fondamentale, le LAL est centré sur la physique « des deux infinis » : d'un côté l'étude des composants ultimes de la matière, les particules élémentaires ; de l'autre, la cosmologie avec l'histoire, la composition et l'évolution de l'Univers.

Laboratoire constructeur, le LAL s'appuie sur des services techniques de pointe en électronique & instrumentation, informatique, mécanique, infrastructure & maintenance, et technologie des accélérateurs.

La visite : Après vous avoir présenté le Laboratoire et ses activités, nous vous ferons visiter différentes plateformes technologiques du LAL ainsi que l'Anneau de Collision d'Orsay. Par la suite, nous vous présenterons les activités pédagogiques que nous proposons en collaboration avec l'IN2P3, puis nous discuterons de la diversité des métiers présents au LAL. Pour finir, nous vous inviterons à prolonger nos échanges de manière plus informelle autour d'une collation.



Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire
Bâtiment 200 - Centre scientifique d'Orsay
BP 34
91898 ORSAY cedex
www.lal.in2p3.fr

Visites accessibles sur réservation et dans la limite des places disponibles.

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

Le saviez-vous ?

Le LAL est très impliqué dans deux des quatre expériences principales du collisionneur LHC au CERN. Ses équipes ont participé activement à la découverte en 2012 d'une nouvelle particule qui pourrait bien être le fameux « boson de Higgs » recherché depuis près de 50 ans.