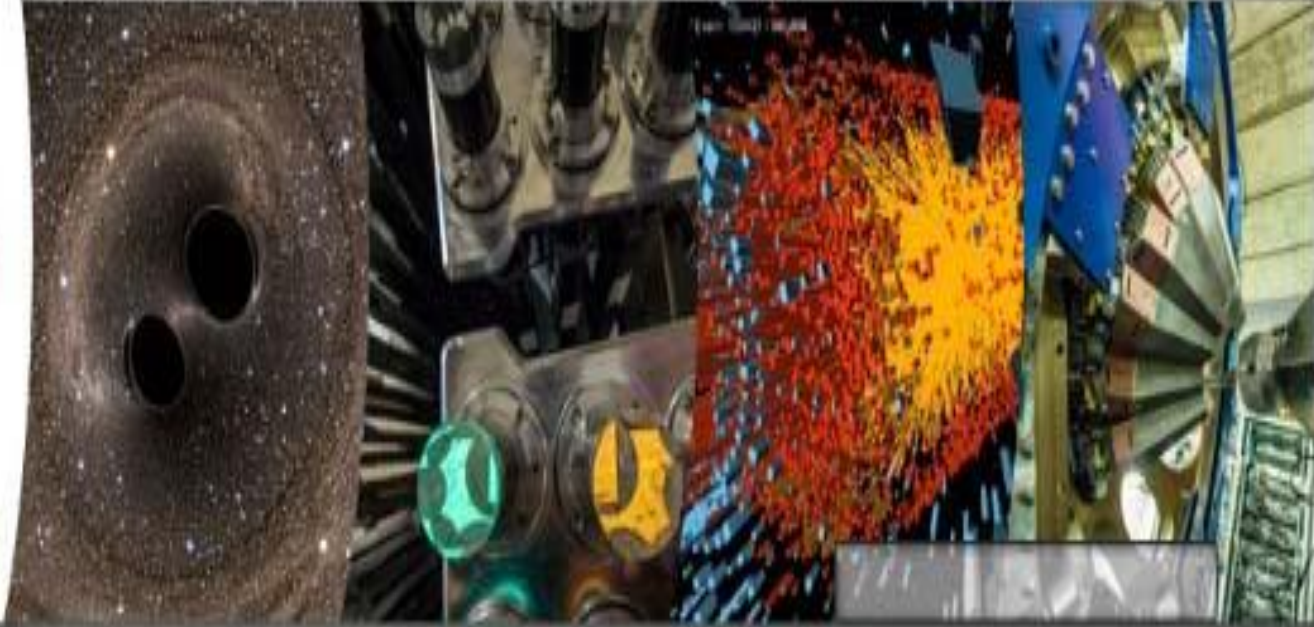


# Institut de Physique Nucléaire - Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire

IPN-LAL



## 60 ans IPN Orsay/LAL

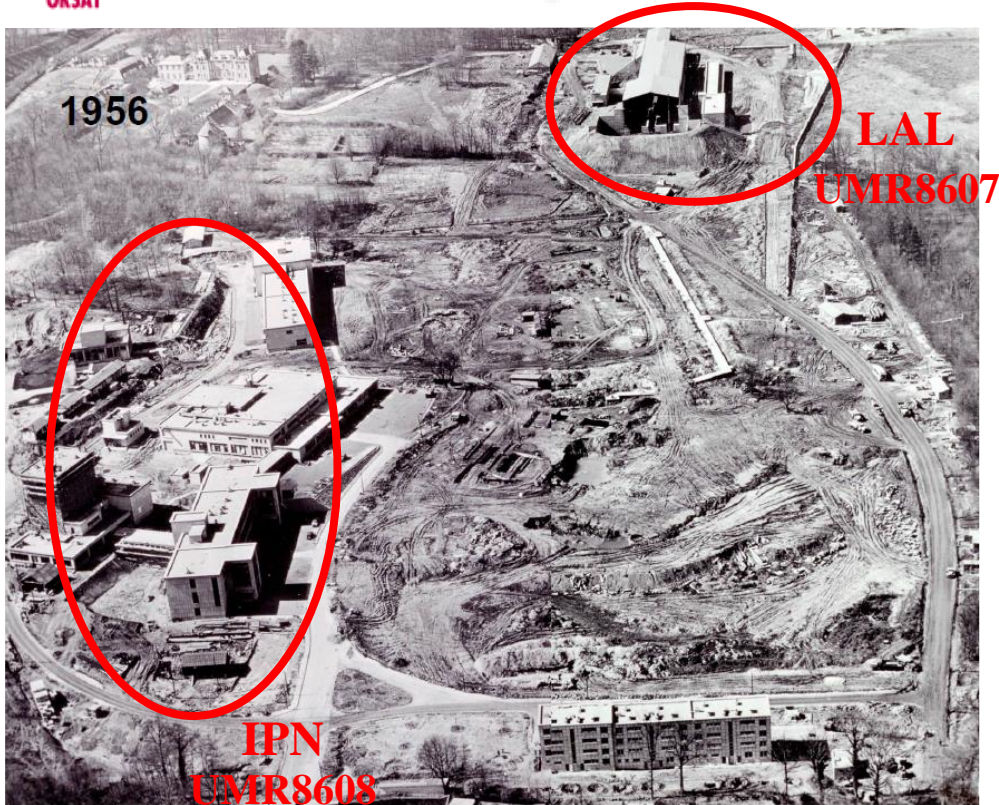


IN2P3



université  
PARIS-SACLAY

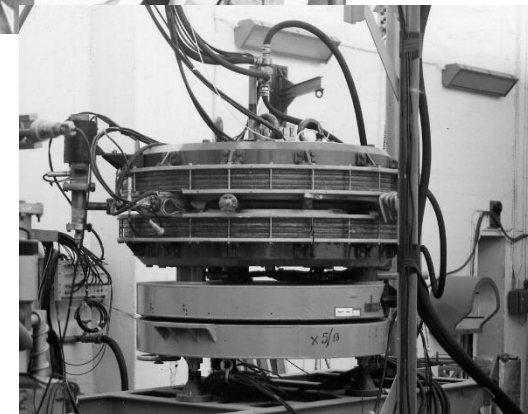
## 1956 Les premiers bâtiments du Campus d'Orsay...



Prix Nobel de  
Chimie 1935



- Création de IPN à l'initiative de Irène Joliot-Curie afin de développer la Physique Nucléaire
- Frédéric Joliot-Curie premier directeur de l'IPN.
- Création du LAL sous l'impulsion de Yves Rocard, dédié à la Physique des Particules



ADA au LAL en 1962 :  
premier collisionneur  $e^+e^-$

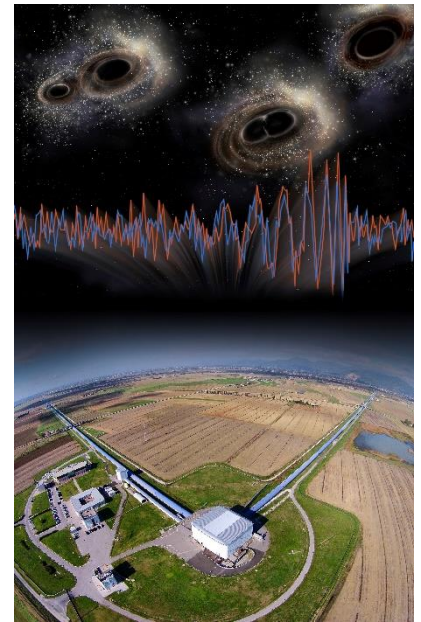
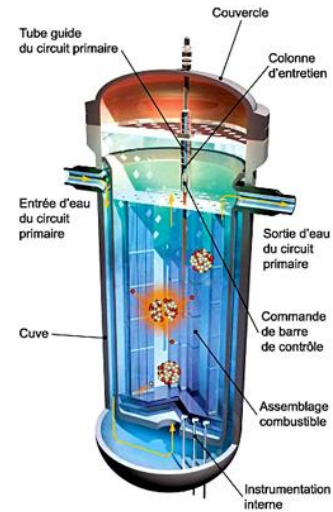
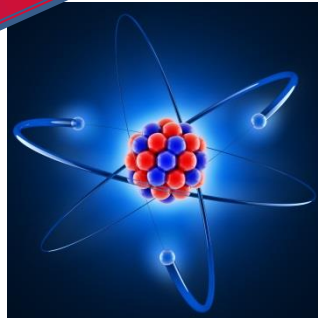
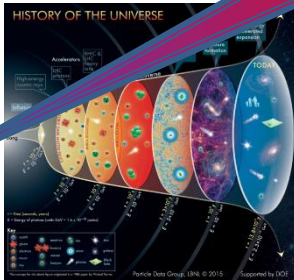
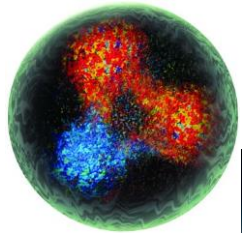
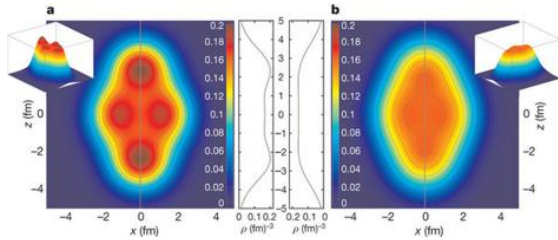
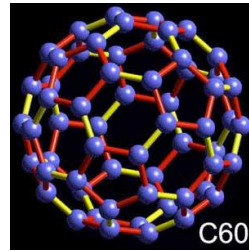
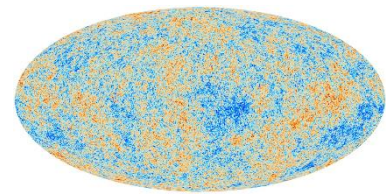


~ 600 agents dont 300 IT permanents et  
140 chercheurs/enseignants-chercheurs  
~ 38000 m<sup>2</sup>

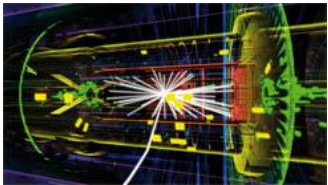
~ 20 M€ de budget hors salaires  
~ 500 publications  
~ 25 theses soutenues par an

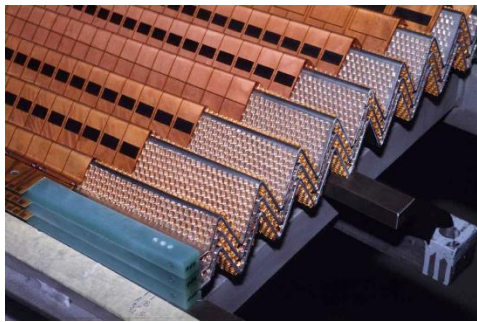
# Notre Recherche

A l'Infiniment Grand ...



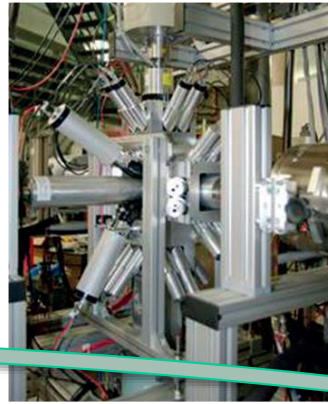
De l'Infiniment Petit ...





**ATLAS**

**BEDO@ALTO**



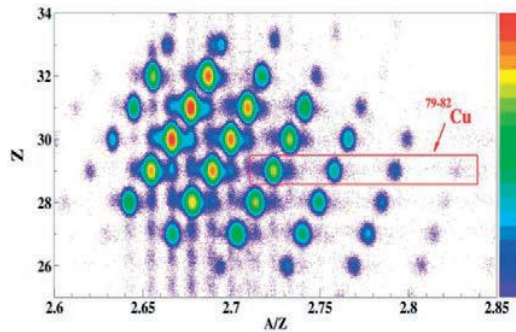
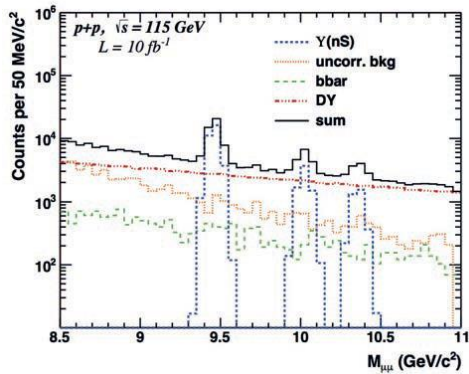
**Planck**

Nous sommes impliqués depuis la construction des détecteurs, l'électronique, la mécanique, le software jusqu'à l'analyse des données et l'interprétation physique

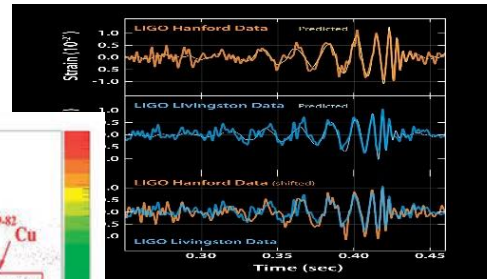


**Virtual Data**

**Physique Hadronique**



**Structure Nucléaire**



**Virgo**

# Plateformes Accelérateurs

15 MV tandem, 50 MeV e<sup>-</sup> linac, ISOL  
facilité  $\gamma$ -fission, cibles Ucx



## ANDROMEDE

4 MV Van de Graaf,  
nanoparticles et agrégats



## ThomX

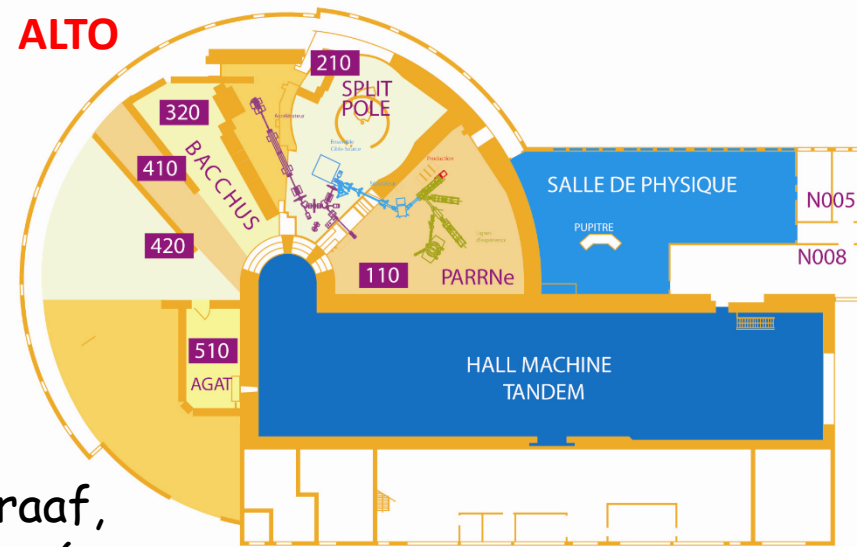
Accélérateur 70 MeV pour  
production de rayons X



## SUPRATECH

Cryomodules  
et tests de  
cavités

## ALTO



## PHIL

6 MV  
Photoinjecteur



## XFEL Conditionnement Coupleurs

