

# Rencontre d'un prix Nobel de physique

## « Congrès des Deux Infinis »

### 11/2022

08/11/2022



Michel Mayor – prix Nobel de physique 2019



[Congrès des Deux Infinis](https://congres.2infinis.re/)

<https://congres.2infinis.re/>



# Venue de deux scientifiques dans le lycée

## « Congrès des Deux Infinis »

10/11/2022



Thierry Lasserre, spécialiste des neutrinos à IRFU / CEA Saclay  
(médaille de bronze du CNRS 2010)





# Venue de deux scientifiques dans le lycée « Congrès des Deux Infinis »



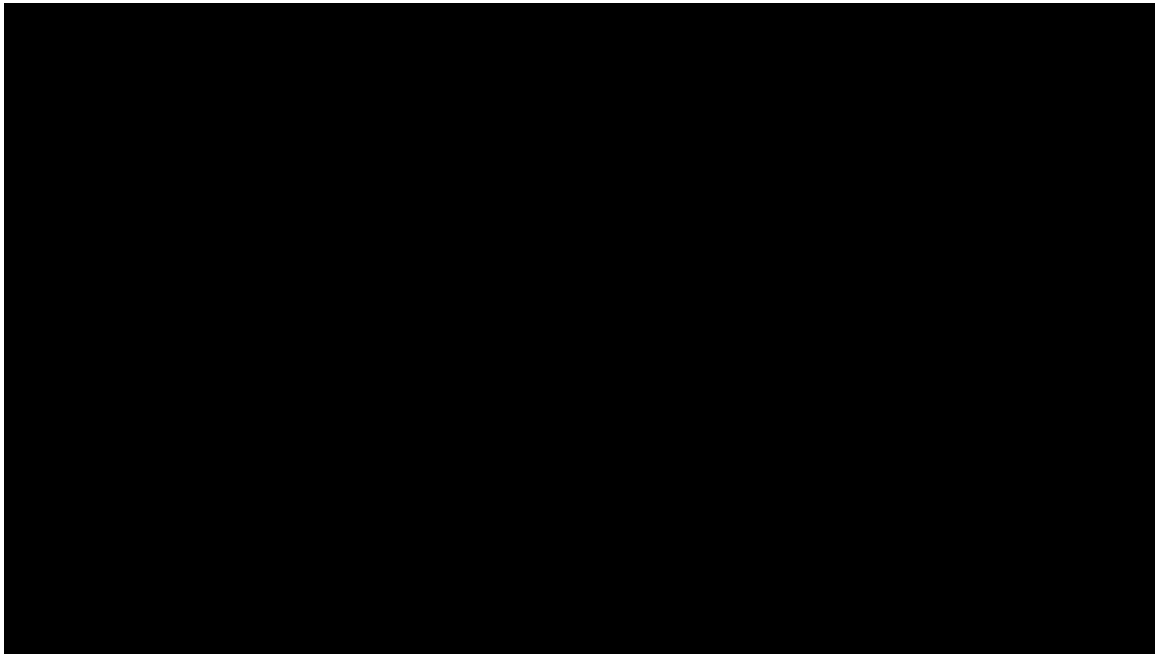
Gilles Gerbier, spécialiste de la recherche de matière noire à l'Université Queen's (Canada)



# Participation au concours organisé dans le cadre du « Congrès des deux infinis »

« Explorer, découvrir, comprendre l'Univers »

10/11/2022



En partenariat avec l'atelier cinéma  
du lycée Roland Garros



2<sup>ème</sup> place dans la catégorie Lycée





# Sortie annuelle à l'Observatoire des Makes

Objectif :  
Observer l'infini

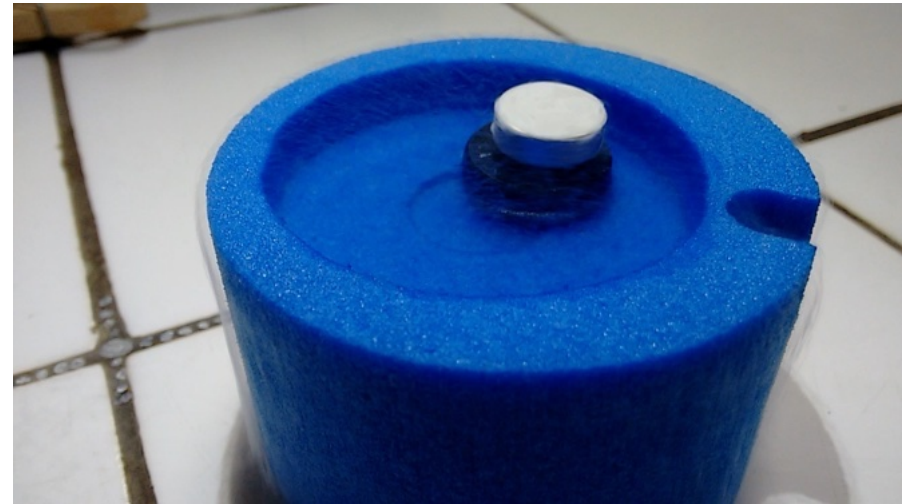




# Participation annuelle à la Fête de la Science



Objectif :  
Présenter des  
expériences aux  
scolaires



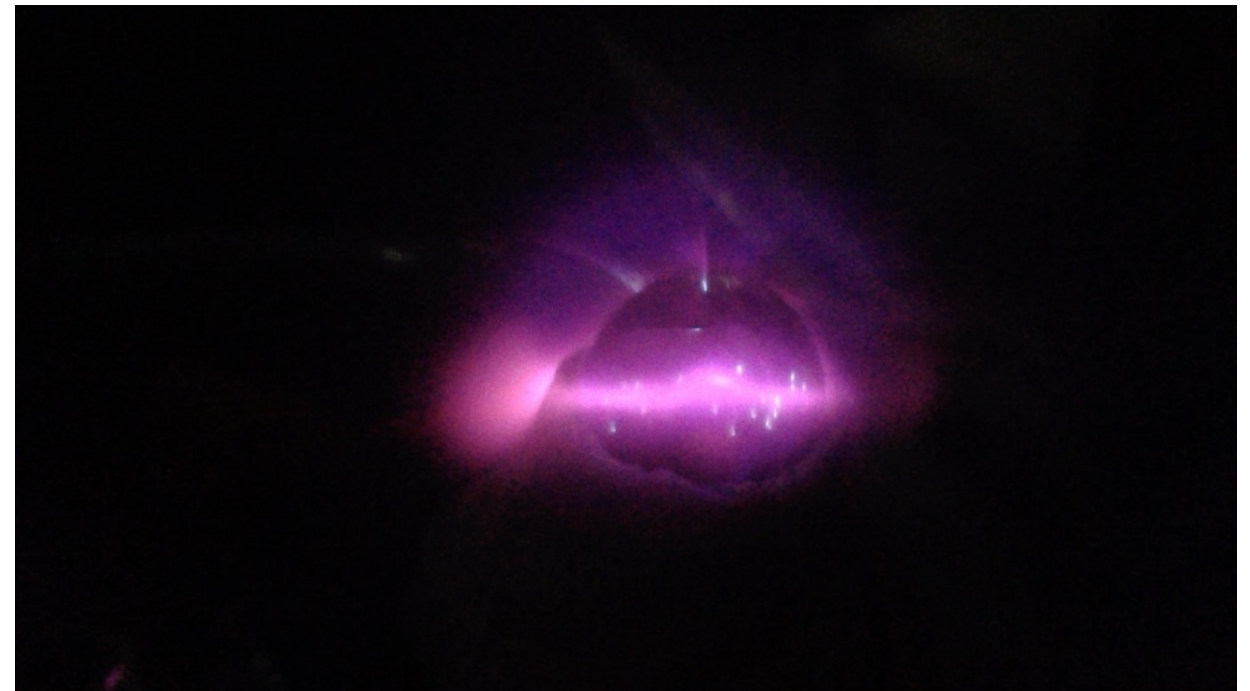
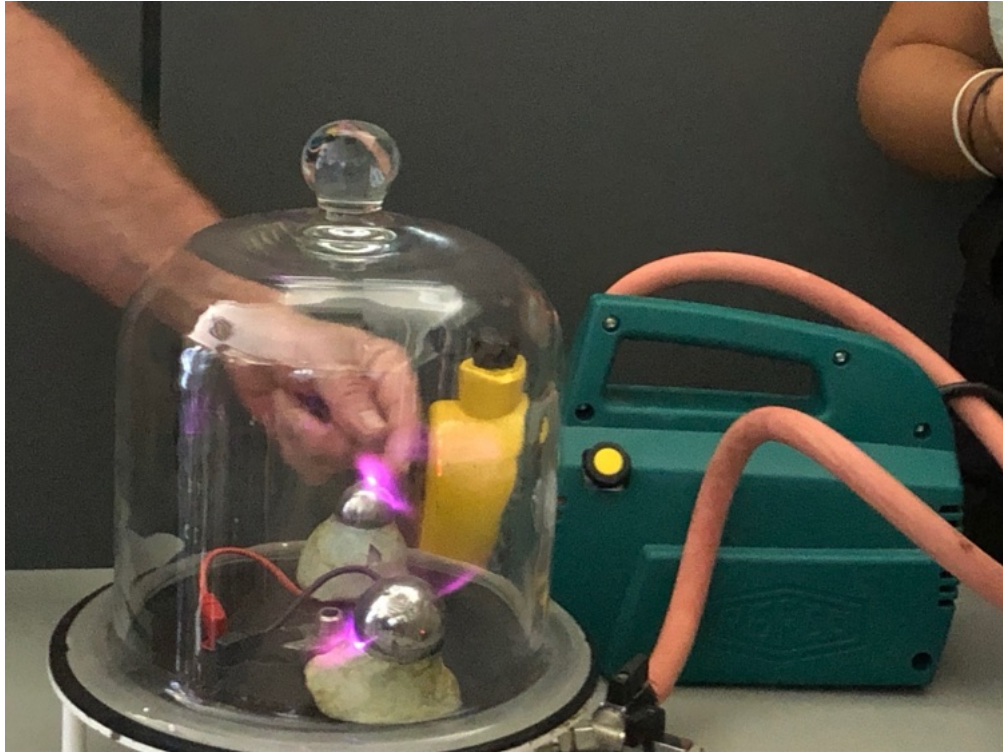


# Réalisation d'un véhicule supraconducteur





# Réalisation d'un simulateur d'aurores polaires



Inspiré de la planeterrella de Jean Lilensten

<https://planeterrella.osug.fr>





# Clôture de la fête de la science 2021

Présentation des projets à Mme la Ministre de l'Enseignement Supérieur,  
de la Recherche et de l'Innovation – 20/11/2021



Mme Frédérique Vidal, Ministre de l'Enseignement  
Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation



# Voyage scolaire scientifique « Sur les traces de Galilée »

*Voyage des Deux Infinis*

LYCEES ROLAND GARROS et PIERRE LAGOURGUE – LE TAMPON

« Sur les traces de Galilée »



du jeudi 2 mai 2019 au dimanche 12 mai 2019



Musée d'Histoire des Sciences à Genève



Siège de l'ONU





# Visite scientifique de Florence et Pise



Visite du Museo Galileo



Le lustre à l'origine  
« des lois du pendule simple » de Galilée



Conférence sur la « Dark Matter » suivie  
d'une visite d'une chambre blanche à l'Instito  
Nationale di Fisica Nucleare

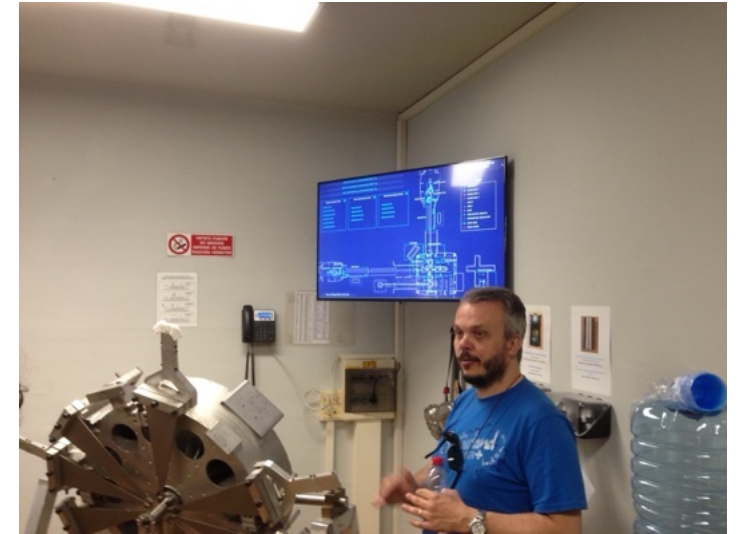




# Visite de l'Observatoire Gravitationnel Européen à Cascina (Italie)



Interféromètre Advanced Virgo, détecteur d'ondes gravitationnelles



Conférence sur  
les ondes gravitationnelles par  
Nicolas Arnaud

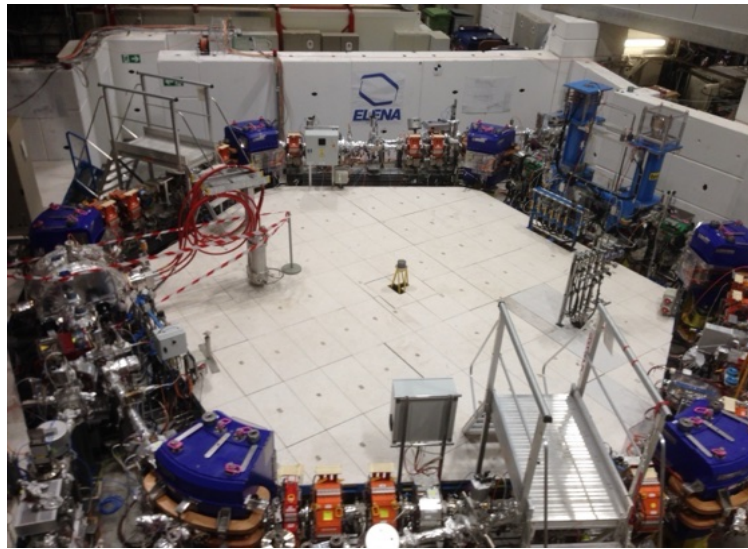




## Fabrique Antimatière

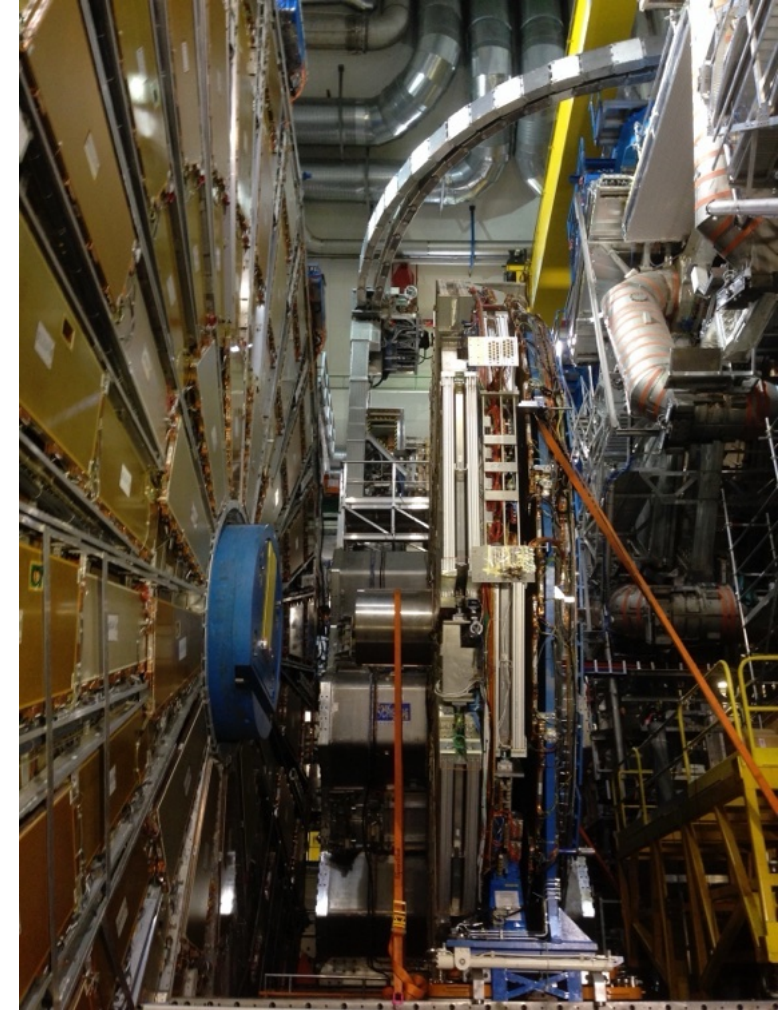


A l'intérieur d'AD



ELENA

## Visite du CERN



A l'intérieur d'Atlas...  
100 m sous Terre



Entretien privé avec Fabiola Gianotti, directrice générale du CERN





# Voyage scolaire scientifique « Infiniment fascinant »

## Paris – Saclay

## Lyon

*Voyage des Deux Infinis*

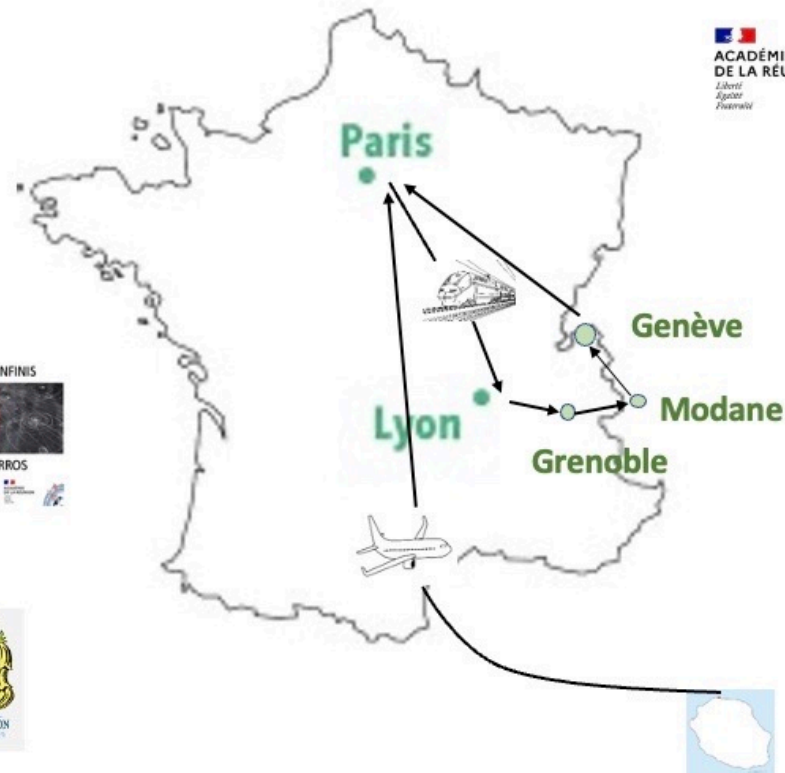
Lycée Roland GARROS – LE TAMPON

Lycée Pierre Lagourgue – Le TAMPON

« Infiniment fascinant »



ACADÉMIE  
DE LA RÉUNION  
Liberté  
Égalité  
Fraternité



Centre de Calcul de l'IN2P3



Participation aux Masterclasses Internationales

**du samedi 11 mars au dimanche 19 mars 2023**





# Visite de l'ESRF, l'OSUG et le LNCMI à Grenoble



« Synchrotron@School » à European Synchrotron Radiation Facility



Rencontre avec Jean Lilensten,  
Chercheur IPAG



Observatoire des Sciences  
de l'Univers de Grenoble

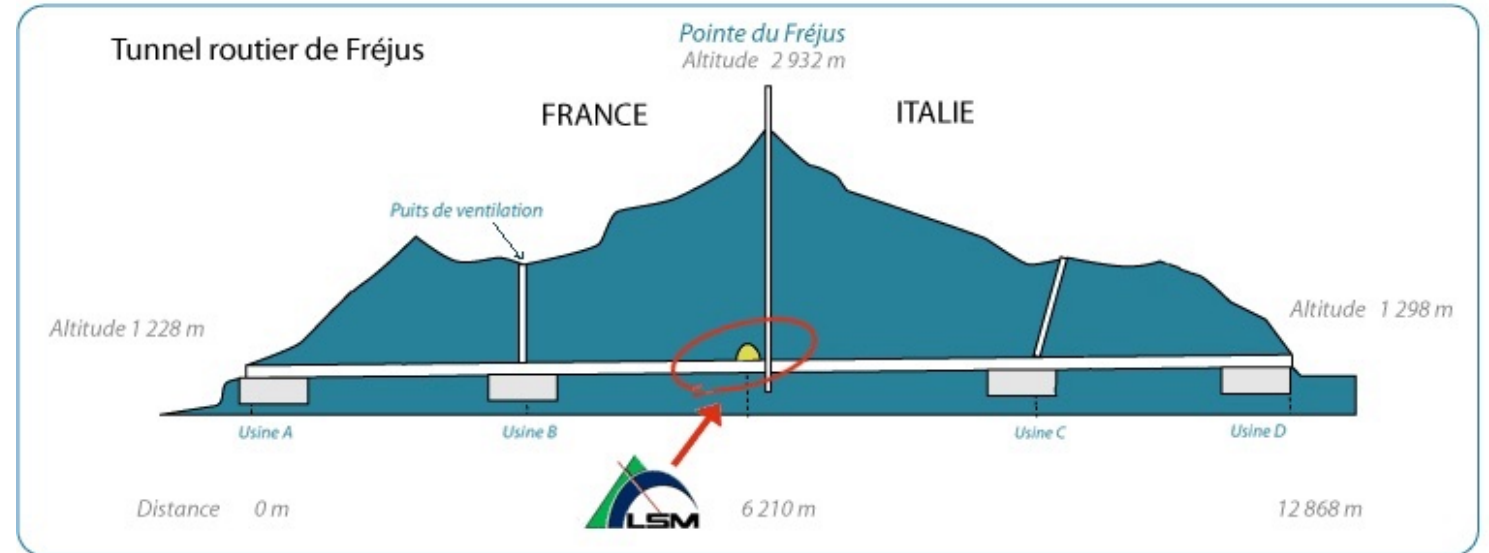


Laboratoire National des  
Champs Magnétiques  
Intenses

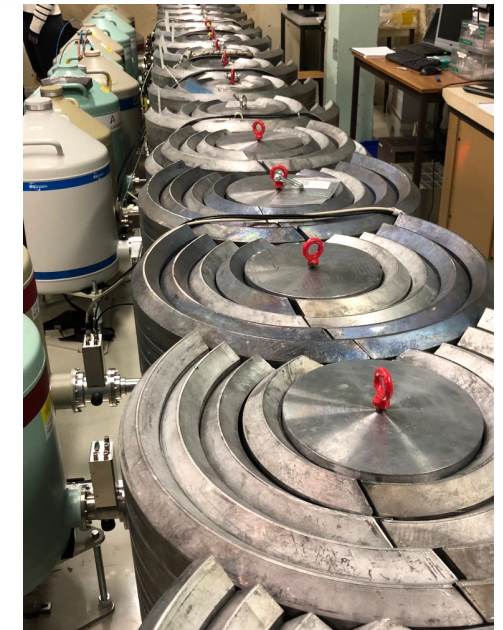




# Visite du LSM, Laboratoire Souterrain de Modane



Ali Dastgheibi Fard, chercheur au Laboratoire de physique subatomique et de cosmologie

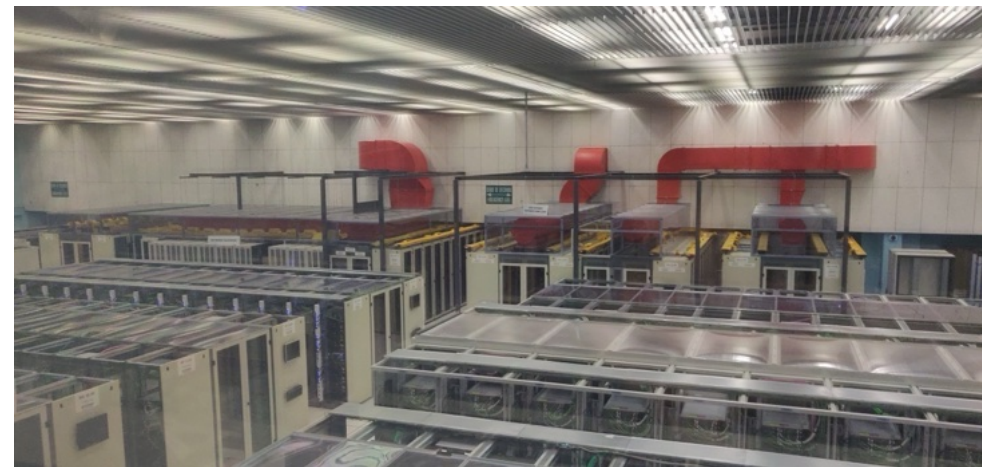
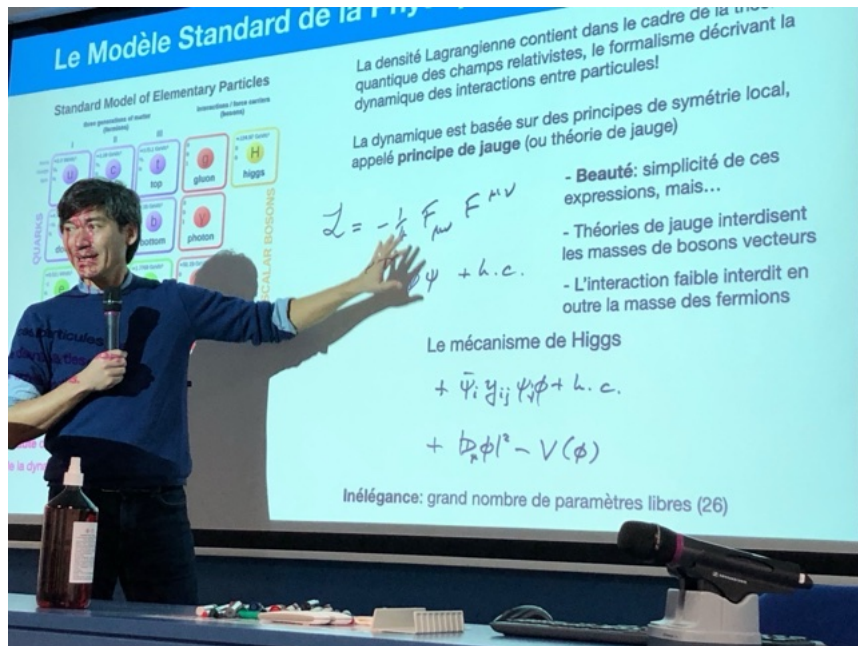




# Visite du CERN



Musées Atlas



Centre de Calcul

Conférence privée par Marumi Kado - Chercheur au CERN et porte parole de l'expérience ATLAS





# En ensuite ? Continuer les projets et ...



## Origines du projet de voyage scolaire :

- Travail d'un élève sur les aurores polaires terrestre et extraterrestres
- Conférence de Jean Lilensten au lycée Roland Garros suivie d'un entretien privé avec les élèves de l'atelier des deux infinis







<https://fr.maps-finland.com/rovaniemi-en-finlande-carte>

Objectif :  
Etudier le phénomène  
des aurores polaires

## Voyage scientifique scolaire Erasmus à Rovaniemi – Cercle Polaire Arctique



<https://www.visitrovaniemi.fi/fr/on-ladore/les-aurores-boreales/>



Merci à nos partenaires, nos parrains et tous les autres scientifiques qui donnent de leur temps et partagent leur passion et leurs savoirs



Nicolas Arnaud,  
chercheur IN2P3 -  
CNRS



Matthieu Renaud,  
chercheur en  
astrophysique CNRS  
parrain LPL



Laurent Serin, Membre  
de la collaboration  
ATLAS au CERN,  
parrain LRG

