

<http://lphweb3.in2p3.fr/spip.php?article697>

# Master Classes 2012

- Communication et documentation - Espace Pédagogique - Master Classes -



Date de mise en ligne : mercredi 4 avril 2012

---

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

---

La **4ème édition des journées Master Classes** organisées par le LPNHE a eu lieu le 12 mars 2012. Une classe de seconde du Lycée Suger à Saint-Denis a analysé des vraies données du LHC. Le but de cette journée est de faire découvrir aux lycéens, la recherche en général, et plus spécifiquement le domaine de la physique des particules, en les faisant travailler dans les conditions réelles sur les données collectées par une expérience.

### PROGRAMME

- \* 09:30 - 10:00 Présentation du LPNHE et métiers de la recherche

Sophie Trincaz

- \* 10:00 - 11:00 Physique des particules, accélérateurs et détecteurs

Eli Ben-Haim

- \* 11:00 - 11:20 Films ATLAS Episode I et Episode 2

- \* 11:30 - 12:15 Big Bang et Cosmologie

Kyan Schamaneche

- \* 13:15 - 13:45 Introduction aux TP « ATLAS W »

Irena Nikolic

- \* 13:45 - 15:30 Exercices « W path ATLAS »

sur les PC

- \* 15:30 - 16:00 Discussion puis pause goûter

- \* 16:00 - 17:00 Vidéoconférence puis quiz

### En savoir plus

<http://indico.in2p3.fr/conferenceDi...>