

**Service d'Astrophysique**  
**SÉMINAIRE**

\*\*\*\*\*

**Jeudi 25 novembre 11h00**

**CEA Saclay, Orme des Merisiers Bât 709, salle 3 (Rdc)**

**APERÇU DE LA PHYSIQUE AU LHC ET DES  
PREMIERS RÉSULTATS**

**Nathalie BESSON**

LHC

L'année 2010 a été couronnée de succès pour le LHC, avec des faisceaux en constante amélioration, une prise de données de 200 jours en collisions proton-proton à 7 TeV dans le centre de masse, un passage sans heurt aux collisions Plomb-plomb et une moisson de premiers résultats. Le séminaire s'articule autour de trois points : d'abord le pourquoi d'un tel collisionneur, puis le comment, avant de présenter la prise de données 2010 et quelques résultats de physique.

---

Le cafe sera servi 10 minutes avant

Contact : [pascale.chavegrand@cea.fr](mailto:pascale.chavegrand@cea.fr) - Tel : +33 1 69 08 78 27  
[http://irfu.cea.fr/Phocea/Vie\\_des\\_labos/Seminaires/index.php](http://irfu.cea.fr/Phocea/Vie_des_labos/Seminaires/index.php)