

<http://lpheweb3.in2p3.fr/spip.php?article733>

# Séminaire exceptionnel jeudi 12 juillet à 17h

- Actualités - Les Actualités précédentes -



Date de mise en ligne : mardi 10 juillet 2012

---

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

---

Un séminaire exceptionnel dédié aux derniers résultats sur la recherche du boson de Higgs et à destination des chercheurs de l'UPMC aura lieu jeudi 12 juillet à 17h, Amphi 15.

Il sera fait par Bertrand Laforge.

Résumé : Le 4 juillet, les expériences ATLAS et CMS travaillant auprès du LHC ont annoncé les résultats de leur recherche du boson de Higgs sur la base des données collectées en 2011 et 2012, soit un peu plus de 10 fb<sup>-1</sup> de données accumulées. Les deux expériences annoncent l'observation d'une nouvelle particule de masse 126 GeV ayant pour l'instant des traits compatibles avec le boson de Higgs du Modèle Standard.

Dans ce séminaire, nous présenterons la problématique liée à la recherche du boson de Higgs, montrerons les résultats obtenus et discuterons des étapes ultérieures qui permettront d'identifier le boson de Higgs à cette nouvelle résonance de manière définitive.