

Séminaire interne de vulgarisation LAL

*Louis Fayard
(LAL)*

lundi 9 octobre 2017 à 11h

ATLAS après la découverte du boson de (Brout-Englert-)Higgs.

Cinq ans après la découverte du boson de Higgs par ATLAS et CMS, le LHC fonctionne maintenant à une énergie et une luminosité plus élevées. Le LHC et l'expérience ATLAS doivent fonctionner jusqu'en 2023 dans des conditions voisines, puis, pendant près de 10 ans, la luminosité sera beaucoup plus grande après des améliorations majeures du LHC et du détecteur ATLAS.

La présentation commencera par un bref résumé historique de la construction du LHC et d'ATLAS. Il sera suivi par un rappel de quelques résultats importants et par une description simple des améliorations du LHC et d'ATLAS - où le LAL participe - qui doivent avoir lieu à l'horizon 2025.

Salle 101 - Bât. 200, Orsay

Organisation : comm@lal.in2p3.fr

Thé et café seront servis 15 mn avant le séminaire