

Lundi 17 septembre 11h00

CEA-Saclay Bat 141, salle André Berthelot

---

# The LHC upgrades in luminosity and energy : options and plan.

LUCIO ROSSI

CERN

---

In order to extend the physics potential of LHC a project called High luminosity LHC has been set up with the scope to enable to attain the threshold of  $3000 \text{ fb}^{-1}$ . Meanwhile a preliminary study has shown that an energy upgrade of the LHC can produce p-p collision energy in the 26-33 TeV range with realistic schedule and cost.

---

Le café sera servi 10 minutes avant.

NB : La présentation d'une pièce d'identité est exigée à l'entrée du centre. Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance Emilie Chancrin, tél. 01 69 08 23 50, e-mail : [emilie.chancrin@cea.fr](mailto:emilie.chancrin@cea.fr). (U.E. : délai de 24 h, hors U.E. : délai de 4 jours).