



years
HIGGS boson
discovery

ATLAS
10
ans de la découverte
du boson de Higgs

Vendredi 1^{er} juillet 2022 amphi Charpak

Réunion du vendredi spéciale – Dixième anniversaire de la découverte du boson de Higgs

- 11h : « **Le boson de Higgs, une découverte historique.** »
Bertrand Laforge, professeur à Sorbonne Université, retracera l'histoire de cette découverte. Il nous en présentera la portée scientifique et relatera cette formidable entreprise humaine, en précisant la part que le LPNHE y a jouée.

Cette conférence accessible à tous sera suivie d'un Grand Quiz puis d'un apéritif offert à l'ensemble du personnel.

Lundi 4 juillet 2022 cafétérias du labo

Symposium pour célébrer le 10e anniversaire de la découverte du boson de Higgs

- Retransmission de la cérémonie du CERN à partir de 9h00
Le CERN célébrera toute la journée la découverte du boson de Higgs ; la session du matin consacrée à l'histoire de cette découverte sera retransmise en direct sur les écrans des deux cafétérias du laboratoire.

Tout le programme : <https://indico.cern.ch/event/1135177>

Séquence souvenirs

- à partir de 14h00, à voir et à revoir...
Diffusion de photos et interventions du personnel du laboratoire ayant vécu cette découverte il y a dix ans.

* Programme de la retransmission :

09:00	Introduction: « I knew we had it »	Rolf Heuer (Deutsches Elektronen-Synchrotron (DE))
09 :15	The Large Hadron Collider - a marvel of technology	Lyn Evans (Imperial College (GB))
09 :35	The ATLAS detector - from design to discovery	Peter Jenni (Albert Ludwigs Universitaet Freiburg (DE))
09 :55	The CMS detector - from design to discovery	Michel Della Negra (Imperial College (GB))
10 :15	Brout, Englert and Higgs - memories and reminiscences	
10 :50	The Higgs boson at the LHC - the theory landscape	Sally Dawson (BNL)
11 :10	10 years of Higgs boson measurements in ATLAS	Kerstin Tackmann (Deutsches Elektronen-Synchrotron (DE))
11 :30	10 years of Higgs boson measurements in CMS	André David (CERN)
11 :50	Closing remarks: A look to the future	Fabiola Gianotti (CERN)