

Higgs 10 @Orsay Palaiseau Saclay

L'anniversaire des 10 ans de la découverte du boson de Higgs au LHC :
Retour sur les contributions majeures de nos laboratoires
— L'événement du 9 septembre 2022 en quelques photos —



L'affiche de l'événement.

Le programme et la liste des contributions sont à l'adresse : <https://indico.cern.ch/event/1177095/>



Le comité d'organisation : Lydia Fayard (CNRS/IJCLab), Frédéric Déliot (CEA/Irfu), Roberto Salerno (CNRS/IPP/LLR) et Julie Malcles (CEA/Irfu).



Le programme de l'événement était présenté à deux voix par Lydia Fayard (CNRS/IJCLab) et Frédéric Déliot (CEA/Irfu). Le directeur d'IJCLab, Achille Stocchi prenant la suite pour adresser quelques mots de bienvenue aux participants.



Fabiola Gianotti, Directrice Générale du CERN avait enregistré son intervention qui donnait le coup d'envoi de l'après-midi.



L'assistance dans l'Auditorium Pierre-Lehmann (IJCLab).

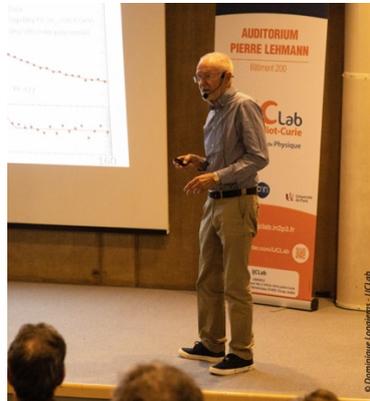


Alex Mueller (ACM consult, ex IPNO) a parlé de la construction du LHC, suivi par Pierre Vedrine (CEA/Irfu) pour une intervention à propos des aimants d'ATLAS et de CMS.



Sur le thème du calorimètre d'ATLAS

Michel Guidal, Vice-Président Adjoint Sciences et Ingénierie UPSaclay, CNRS/IJCLab, s'est adressé à l'assistance au nom de la présidente de l'Université Paris-Saclay.



Daniel Fournier (CNRS/IJCLab),



et Christophe De La Taille (CNRS/OMEGA).

Le calorimètre CMS par Jean-Louis Faure (CERN-CEA)

et Alexandre Zabi (CNRS/IPP/LLR).

Le spectromètre à muons du détecteur ATLAS par Claude Guyot (CEA/Irfu).





Laurent Vacavant, directeur adjoint scientifique de CNRS/IN2P3, en charge de la physique des particules s'est adressé aux participants.

Découverte : présentation à deux voix des analyses du canal Higgs en 2 photons.



Fabrice Couderc (CEA/Irfu).



et Marumi Kado (Sapienza Univ. Rome et CNRS/IJCLab).

Découverte : présentation à deux voix des analyses Higgs en 4 leptons.



Rosy Nikolaidou (CEA/Irfu)



et Yves Sirois (CNRS/IPP/LLR).

Études à venir, futur proche et plus lointain, présentation à trois voix :



Henri Bachacou (CEA/Irfu).



Christophe Ochando (CNRS/IPP/LLR).



Laurent Serin (CNRS/IJCLab).