

# **Higgs Hunting 2016**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

## Theory Higgs production

*mercredi 31 août 2016 11:40 (40 minutes)*

**Orateur:** R.BOUGHEZAL (ARGONNE)

**Classification de Session:** Chair: G.Tonelli (Pisa)

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **EW measurements at the Tevatron**

*mercredi 31 août 2016 10:40 (30 minutes)*

**Orateur:** R.HIROSKY (CHARLOTTESVILLE)

**Classification de Session:** Chair: G.Tonelli (Pisa)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## Theory Interference, lineshape

*mercredi 31 août 2016 11:10 (30 minutes)*

**Orateur:** R.ROENTSCH (KARLSRUHE)

**Classification de Session:** Chair: G.Tonelli (Pisa)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## ATLAS CMS H(125) diboson results

*mercredi 31 août 2016 09:45 (55 minutes)*

**Classification de Session:** Chair: G.Tonelli (Pisa)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## Young Scientist Forum part 3 - 2 talks

*jeudi 1 septembre 2016 13:40 (30 minutes)*

**Classification de Session:** Chair: S.Heinemeyer (Santander)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## MC tools and NLO Monte-Carlos

*jeudi 1 septembre 2016 14:10 (30 minutes)*

**Orateur:** F.KRAUSS (DURHAM)

**Classification de Session:** Chair: S.Heinemeyer (Santander)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Higgs flavor: top Higgs interaction and exclusive measurements**

*mercredi 31 août 2016 16:05 (30 minutes)*

**Orateur:** A.AZATOV (TRIESTE)

**Classification de Session:** Chair: A.Lucotte (Grenoble)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Higgs Flavour, inclusive measurements and flavour violation**

*mercredi 31 août 2016 16:35 (30 minutes)*

**Orateur:** E.STAMOU (WEIZMANN INST)

**Classification de Session:** Chair: A.Lucotte (Grenoble)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

## **Young Scientist Forum part 2 - 4 talks**

*mercredi 31 août 2016 17:05 (1 heure)*

**Classification de Session:** Chair: A.Lucotte (Grenoble)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## The Higgs and cosmology

*vendredi 2 septembre 2016 09:00 (30 minutes)*

**Orateur:** O.LEBEDEV (HELSINKI)

**Classification de Session:** Chair: C.Guyot (IRFU Saclay)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Young Scientist Forum part 5 - 3 talks**

*vendredi 2 septembre 2016 09:30 (45 minutes)*

**Classification de Session:** Chair: C.Guyot (IRFU Saclay)

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

## **Supersymmetry and Higgs physics in the light of LHC data**

*jeudi 1 septembre 2016 11:00 (30 minutes)*

**Orateur:** C.WAGNER (ARGONNE)

**Classification de Session:** Chair: K.Jakobs (Freiburg)

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS CMS BSM part 2**

*jeudi 1 septembre 2016 11:30 (55 minutes)*

**Classification de Session:** Chair: K.Jakobs (Freiburg)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## Recent results from EW fits

*vendredi 2 septembre 2016 13:50 (30 minutes)*

**Orateur:** J. DE BLAS (ROMA)

**Classification de Session:** Chair: G.Cowan (RHUL)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **LHC (and CERN) machine prospects**

*vendredi 2 septembre 2016 14:20 (40 minutes)*

**Orateur:** F.BORDRY (CERN)

**Classification de Session:** Chair: G.Cowan (RHUL)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## Theory concluding talk

*vendredi 2 septembre 2016 15:00 (45 minutes)*

**Orateur:** H.HABER (UC SANTA CRUZ)

**Classification de Session:** Chair: G.Cowan (RHUL)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **Young scientist forum part 1 (3 talks)**

*mercredi 31 août 2016 13:50 (40 minutes)*

**Classification de Session:** Chair: I.Wingerter-Seez (Annecy)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **CMS ATLAS H(125) difermions results**

*mercredi 31 août 2016 14:30 (1h 5m)*

**Classification de Session:** Chair: I.Wingerter-Seez (Annecy)

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

## **Theory review of H properties and couplings (including EFT)**

*jeudi 1 septembre 2016 16:25 (30 minutes)*

**Orateur:** F.RIVA (CERN)

**Classification de Session:** Chair: S.Gascon (IPN Lyon)

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

## **Young Scientist Forum part 4 - 4 talks**

*jeudi 1 septembre 2016 16:55 (1 heure)*

**Classification de Session:** Chair: S.Gascon (IPN Lyon)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## **Fiducial and simplified cross sections, discussion for run 2**

*jeudi 1 septembre 2016 17:55 (30 minutes)*

**Orateur:** F.TACKMANN (DESY)

**Classification de Session:** Chair: S.Gascon (IPN Lyon)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **CMS ATLAS BSM part 1 (excess 750 GeV)**

*jeudi 1 septembre 2016 09:00 (55 minutes)*

**Classification de Session:** Chair: P.Sphicas (Athens/CERN)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## Double Higgs production

*jeudi 1 septembre 2016 10:00 (30 minutes)*

**Orateur:** G.PANICO (BARCELONA, IFAE)

**Classification de Session:** Chair: P.Sphicas (Athens/CERN)

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

## **Young Scientist Forum part 6 - 2 talks**

*vendredi 2 septembre 2016 10:45 (30 minutes)*

**Classification de Session:** Chair: D.Rebuzzi (Pavia)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## Theory prospects for run 2

*vendredi 2 septembre 2016 11:15 (30 minutes)*

**Orateur:** M.CARENA (FERMILAB)

**Classification de Session:** Chair: D.Rebuzzi (Pavia)

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

## Historical talk

*mercredi 31 août 2016 18:05 (45 minutes)*

**Orateur:** M.K.GAILLARD (BERKELEY)

**Classification de Session:** Chair: A.Lucotte (Grenoble)

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS + CMS Higgs run 1 combination**

*jeudi 1 septembre 2016 14:40 (25 minutes)*

**Orateur:** P.FRANCAVILA (LPNHE PARIS)

**Classification de Session:** Chair: S.Heinemeyer (Santander)

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## **Hierarchy problem, naturalness and physics of new physics**

*jeudi 1 septembre 2016 18:25 (40 minutes)*

**Orateur:** G.DVALI (MUNICH)

**Classification de Session:** Chair: S.Gascon (IPN Lyon)

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## Theory improvements in view of HL-LHC

*vendredi 2 septembre 2016 11:45 (40 minutes)*

**Orateur:** F.CAOLA (CERN)

**Classification de Session:** Chair: D.Rebuzzi (Pavia)

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## Experimental concluding talk

*vendredi 2 septembre 2016 15:45 (45 minutes)*

**Orateur:** M.PIERI (UC SAN DIEGO)

**Classification de Session:** Chair: G.Cowan (RHUL)

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS/CMS prospects for run 2 and beyond**

*jeudi 1 septembre 2016 15:05 (55 minutes)*

**Classification de Session:** Chair: S.Heinemeyer (Santander)