

# **Higgs Hunting 2013**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

## **LHC high mass WW and ZZ (ATLAS+CMS)**

*vendredi 26 juillet 2013 16:40 (30 minutes)*

**Orateur:** J.WANG (BRUXELLES)

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

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **Young Scientist Forum 2 (7 talks of 12')**

*vendredi 26 juillet 2013 17:10 (1h 25m)*

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

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **LHC theory vision talk**

*vendredi 26 juillet 2013 18:35 (40 minutes)*

**Orateur:** R.BARBIERI (PISA)

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

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Spin measurements (theory)**

*vendredi 26 juillet 2013 14:20 (30 minutes)*

**Orateur:** M.MUEHLLEITNER (KARLSRUHE)

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

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Tevatron spin + couplings**

*vendredi 26 juillet 2013 14:50 (25 minutes)*

**Orateur:** G.DAVIES (IMPERIAL, LONDON)

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

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Properties of the Higgs-like resonance: spin-parity and couplings at CMS**

*vendredi 26 juillet 2013 15:15 (30 minutes)*

**Orateur:** S.BOLOGNESI (JHU, BALTIMORE)

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

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Higgs spin and couplings in ATLAS**

*vendredi 26 juillet 2013 15:45 (30 minutes)*

**Orateur:** T.DOYLE (GLASGOW)

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



ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Combined Results on SM Higgs Search with CMS**

**Orateur:** J.OLSEN (PRINCETON)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **CERN grand vision and future**

*samedi 27 juillet 2013 11:35 (45 minutes)*

**Orateur:** M.SCHUMACHER (FREIBURG)

**Classification de Session:** Chair: I.Puljak (Split)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Tevatron constraints on the Higgs**

*samedi 27 juillet 2013 09:30 (40 minutes)*

**Orateur:** A.JUSTE (BARCELONA)

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

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

## **Global fits to Higgs couplings**

*samedi 27 juillet 2013 10:10 (30 minutes)*

**Orateur:** A.FALKOWSKI (LPT ORSAY)

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

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## Early LHC implications for Supersymmetry

**Orateur:** A.WEILER (CERN)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## Theory of Higgs production in hadron collisions

*jeudi 25 juillet 2013 10:00 (40 minutes)*

**Orateur:** K.MELNIKOV (JHU, BALTIMORE)

**Classification de Session:** Chair: G.Unal (CERN)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS gamma gamma**

*jeudi 25 juillet 2013 10:40 (30 minutes)*

**Orateur:** G.CALDERINI (PARIS)

**Classification de Session:** Chair: G.Unal (CERN)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **CMS gamma gamma**

*jeudi 25 juillet 2013 11:10 (30 minutes)*

**Orateur:** M.KENZIE (IMPERIAL, LONDON)

**Classification de Session:** Chair: G.Unal (CERN)



ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Observation and properties of a Higgs-like boson in the $H \rightarrow ZZ \rightarrow 4l$ decay channel at the CMS experiment**

*jeudi 25 juillet 2013 11:40 (30 minutes)*

**Orateur:** P.MILENOVIC (FLORIDA)

**Classification de Session:** Chair: G.Unal (CERN)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS ZZ 41**

*jeudi 25 juillet 2013 12:10 (30 minutes)*

**Orateur:** N.VAN.ELDIK (CERN)

**Classification de Session:** Chair: G.Unal (CERN)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **Young Scientist Forum 1 (9 talks of 12')**

*jeudi 25 juillet 2013 16:20 (1h 50m)*

**Classification de Session:** Chair: M.Davier (LAL Orsay)

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

**(no title)**

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

## **Early Yang-Mills theories**

*jeudi 25 juillet 2013 18:15 (40 minutes)*

**Orateur:** L.FADDEEV (ST PETERSBURG)

**Classification de Session:** Chair: M.Davier (LAL Orsay)

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

## **MC tools and NLO Monte Carlos**

*jeudi 25 juillet 2013 13:50 (30 minutes)*

**Orateur:** R.FREDERIX (ZURICH)

**Classification de Session:** Chair: M.Grazzini (Zurich)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **BSM Higgs Tevatron results**

*jeudi 25 juillet 2013 14:20 (25 minutes)*

**Orateur:** J.HAYS (IMPERIAL, LONDON)

**Classification de Session:** Chair: M.Grazzini (Zurich)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **LHC (ATLAS+CMS) BSM Higgs**

*jeudi 25 juillet 2013 14:45 (30 minutes)*

**Orateur:** K.KAADZE (FERMILAB)

**Classification de Session:** Chair: M.Grazzini (Zurich)



ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

## **CMS tau tau (SM+BSM)**

*vendredi 26 juillet 2013 11:20 (30 minutes)*

**Orateur:** L.BIANCHINI (ZURICH)

**Classification de Session:** Chair: S.Xella (NBI)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS tau tau (SM+BSM)**

*vendredi 26 juillet 2013 11:50 (30 minutes)*

**Orateur:** A.TANASIJCZUK (BURNABY)

**Classification de Session:** Chair: S.Xella (NBI)

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS WW I nu I nu**

*vendredi 26 juillet 2013 12:20 (30 minutes)*

**Orateur:** T.M.HONG (PENN)

**Classification de Session:** Chair: S.Xella (NBI)

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

## **CMS WW I nu I nu**

*vendredi 26 juillet 2013 12:50 (30 minutes)*

**Orateur:** A.MASSIRONI (NORTHEASTERN)

**Classification de Session:** Chair: S.Xella (NBI)

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

## **Low mass Tevatron results**

*vendredi 26 juillet 2013 09:00 (30 minutes)*

**Orateur:** S.SHALHOUT (UC DAVIS)

**Classification de Session:** Chair: M.Martinez (Barcelona)

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS bb (SM + BSM)**

*vendredi 26 juillet 2013 09:30 (30 minutes)*

**Orateur:** J.LEE (OSAKA)

**Classification de Session:** Chair: M.Martinez (Barcelona)

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## **CMS bb (SM + BSM)**

*vendredi 26 juillet 2013 10:00 (30 minutes)*

**Orateur:** S.ZENZ (PRINCETON)

**Classification de Session:** Chair: M.Martinez (Barcelona)

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

## **Higgs theory and phenomenology approaching the decoupling limit**

*jeudi 25 juillet 2013 15:15 (35 minutes)*

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

**Classification de Session:** Chair: M.Grazzini (Zurich)



ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

## **Jet-based tools and needs for Higgs measurements**

*vendredi 26 juillet 2013 10:30 (30 minutes)*

**Orateur:** G.SOYEZ (SACLAY)

**Classification de Session:** Chair: M.Martinez (Barcelona)

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

## **ILC and the prospect starting with Higgs factory**

*samedi 27 juillet 2013 12:20 (35 minutes)*

**Orateur:** A.YAMAMOTO (KEK)

**Classification de Session:** Chair: I.Puljak (Split)

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

## **Future machines potentials (theory)**

*samedi 27 juillet 2013 14:10 (40 minutes)*

**Orateur:** H.MURAYAMA (BERKELEY/KAVLI,TOKYO)

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

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

## **Discussion on future machines (HELHC, CLIC, ILC, TLEP, ..)**

*samedi 27 juillet 2013 14:50 (40 minutes)*

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

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

## **Theoretical concluding talk**

*samedi 27 juillet 2013 15:30 (40 minutes)*

**Orateur:** G.ALTARELLI (ROMA TRE/CERN)

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

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

## **Experimental concluding talk**

*samedi 27 juillet 2013 16:10 (40 minutes)*

**Orateur:** G.ROLANDI (CERN)

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

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

## **Implications of the recent Higgs discovery for BSM physics**

*samedi 27 juillet 2013 11:05 (30 minutes)*

**Orateur:** S.POKORSKI (WARSAW)

**Classification de Session:** Chair: I.Puljak (Split)