

# **Higgs Hunting 2018**

## **Rapport sur les contributions**

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **CMS ATLAS ttH tH (+ general H combination)**

*mardi 24 juillet 2018 11:40 (1h 30m)*

**Classification de Session:** Chair: A.De Roeck (CERN)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## Young scientist forum part 1 (5 talks)

*lundi 23 juillet 2018 13:40 (1h 10m)*

**Classification de Session:** Chair: P.Meridiani (Roma)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

## H physics at LHeC

*mardi 24 juillet 2018 16:15 (20 minutes)*

### Summary

**Orateur:** U.KLEIN (LIVERPOOL)

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

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

## Coffee break

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

# Theory Higgs and diHiggs production

*lundi 23 juillet 2018 10:00 (45 minutes)*

## Summary

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

**Classification de Session:** Chair: B.Heinemann (DESY/ Freiburg)

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

## ATLAS CMS H(125) boson decays results

*lundi 23 juillet 2018 10:45 (55 minutes)*

**Classification de Session:** Chair: B.Heinemann (DESY/ Freiburg)

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

## Exotic H decays

*lundi 23 juillet 2018 11:40 (30 minutes)*

### Summary

**Orateur:** Z.LIU (FERMILAB)

**Classification de Session:** Chair: B.Heinemann (DESY/ Freiburg)



ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

## CMS ATLAS H(125) fermion decays results

*lundi 23 juillet 2018 14:50 (1h 35m)*

### Summary

**Orateur:** KALINOWSKI, Artur (University of Warsaw)

**Classification de Session:** Chair: P.Meridiani (Roma)

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

## Recent results from EW fits

*lundi 23 juillet 2018 16:50 (35 minutes)*

**Orateur:** J.ERLER (MEXICO)

**Classification de Session:** Chair: H.Haber (UC Santa Cruz)

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

## Young Scientist Forum part 2 (4 talks)

*lundi 23 juillet 2018 17:25 (55 minutes)*

### Summary

**Classification de Session:** Chair: H.Haber (UC Santa Cruz)

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

## The long road to the LHC

*lundi 23 juillet 2018 18:20 (45 minutes)*

### Summary

**Orateur:** L.EVANS (CERN)

**Classification de Session:** Chair: H.Haber (UC Santa Cruz)

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

## Theory BSM

*mardi 24 juillet 2018 09:00 (40 minutes)*

**Orateur:** G.ISIDORI (ZURICH)

**Classification de Session:** Chair

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

## ATLAS CMS BSM

*mardi 24 juillet 2018 09:40 (1h 30m)*

### Summary

**Orateurs:** S.TARONI (NOTRE DAME); TARONI, Silvia (University of Notre Dame (USA))

**Classification de Session:** Chair

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

## MC tools and NLO Monte-Carlos

*mardi 24 juillet 2018 14:20 (30 minutes)*

### Summary

**Orateur:** P.RICHARDSON (CERN/ DURHAM IPPP)

**Classification de Session:** Chair: R.Salerno (LLR Palaiseau)

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

## **ATLAS CMS HH (results, future up to HL-LHC)**

*mardi 24 juillet 2018 14:50 (55 minutes)*

**Classification de Session:** Chair: R.Salerno (LLR Palaiseau)



ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

## **Future of H properties and couplings (including EFT)**

*mardi 24 juillet 2018 16:35 (35 minutes)*

### **Summary**

**Orateur:** E.VRYONIDOU (CERN)

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

ID de Contribution: 58

Type: **Non spécifié**

## Young Scientist Forum part 3 (6 talks)

*mardi 24 juillet 2018 17:10 (1h 15m)*

### Summary

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

ID de Contribution: 59

Type: **Non spécifié**

## Higgs measurements at future colliders

*mercredi 25 juillet 2018 09:00 (40 minutes)*

### Summary

**Orateur:** THAN (PITTSBURGH U)

**Classification de Session:** Chair: J.Alcaraz Maestre (CIEMAT Madrid)

ID de Contribution: **60**

Type: **Non spécifié**

## **$e^+ e^-$ colliders**

*mercredi 25 juillet 2018 09:40 (1h 25m)*

**Classification de Session:** Chair: J.Alcaraz Maestre (CIEMAT Madrid)

ID de Contribution: **61**

Type: **Non spécifié**

## Hadron colliders

*mercredi 25 juillet 2018 11:35 (1h 25m)*

**Classification de Session:** Chair: L.Malgeri (CERN)

ID de Contribution: 62

Type: **Non spécifié**

## Young Scientist Forum part 4 (2 talks)

*mercredi 25 juillet 2018 14:10 (30 minutes)*

**Classification de Session:** Chair: H.Abramowicz (Tel Aviv)

ID de Contribution: 63

Type: **Non spécifié**

## **5 transparencies of introduction to the discussions**

*mercredi 25 juillet 2018 14:40 (10 minutes)*

**Classification de Session:** Chair: H.Abramowicz (Tel Aviv)

ID de Contribution: **64**

Type: **Non spécifié**

## Discussions

*mercredi 25 juillet 2018 14:50 (50 minutes)*

### Summary

**Classification de Session:** Chair: H.Abramowicz (Tel Aviv)



ID de Contribution: 65

Type: **Non spécifié**

## Theory concluding talk

*mercredi 25 juillet 2018 15:40 (40 minutes)*

**Orateur:** D.ZEPPEFELD (KARLSRUHE)

**Classification de Session:** Chair: H.Abramowicz (Tel Aviv)

ID de Contribution: 66

Type: **Non spécifié**

## Experimental concluding talk

*mercredi 25 juillet 2018 16:20 (40 minutes)*

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

**Classification de Session:** Chair: H.Abramowicz (Tel Aviv)

ID de Contribution: 67

Type: **Non spécifié**

## The hierarchy problem & extra dimensions

*mardi 24 juillet 2018 18:25 (40 minutes)*

### Summary

**Orateur:** W.BUCHMULLER (DESY)

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