

**Physics for both infinities : L'
École d'été France Excellence
2017**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

Arrival

mardi 11 juillet 2017 17:45 (1h 30m)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Welcome and Presentation

mercredi 12 juillet 2017 09:00 (45 minutes)

Orateur: KAJFASZ, Eric (CPPM)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Machine Learning

mercredi 12 juillet 2017 14:00 (1h 30m)

Orateur: COADOU, Yann (CPPM Marseille)

Classification de Session: Conférence

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Introduction to Astrophysics (1/2)

mercredi 12 juillet 2017 16:00 (1h 30m)

Orateur: KULIKOVSKIY, Vladimir (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Astrophysics

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Medical Imaging

mercredi 12 juillet 2017 18:00 (1 heure)

Orateur: Prof. MOREL, Christian (Centre de Physique des Particules de Marseille)

Classification de Session: Conférence

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Introduction to Particle Physics

jeudi 13 juillet 2017 09:00 (1h 30m)

Orateur: COADOU, Yann (CPPM Marseille)

Classification de Session: Particle Physics

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

The ATLAS experiment

jeudi 13 juillet 2017 14:00 (1h 30m)

Orateur: M. VACAVANT, Laurent (CPPM)

Classification de Session: Particle Physics

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

The LHCb experiment

jeudi 13 juillet 2017 16:00 (1h 30m)

Orateur: M. COGAN, Julien (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM)

Classification de Session: Particle Physics

ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

Discussion

jeudi 13 juillet 2017 17:30 (1 heure)

Classification de Session: Particle Physics

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Introduction to Astrophysics (2/2)

samedi 15 juillet 2017 11:00 (1h 30m)

Orateur: COSTANTINI, Heide (CPPM)

Classification de Session: Astrophysics

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

CTA

samedi 15 juillet 2017 14:00 (1h 30m)

Orateur: COSTANTINI, Heide (CPPM)

Classification de Session: Astrophysics

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

KM3Net/ORCA

samedi 15 juillet 2017 16:00 (1h 30m)

Orateur: BERTIN, Vincent (CPPM)

Classification de Session: Astrophysics

ID de Contribution: **13**

Type: **Non spécifié**

Discussion

samedi 15 juillet 2017 17:30 (1 heure)

Classification de Session: Astrophysics

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Introduction to Cosmology

lundi 17 juillet 2017 09:00 (1h 30m)

Orateur: Dr GILLARD, William (CPPM - Université Aix-Marseille)

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

ATLAS Masterclass

lundi 17 juillet 2017 14:00 (3 heures)

Orateur: Dr KUKLA, Romain (CPPM)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Selection of research projects B in groups of 2 (3)

lundi 17 juillet 2017 17:30 (1 heure)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Super-Novae

mardi 18 juillet 2017 09:00 (1h 30m)

Orateur: M. FOUCHEZ, Dominique (CPPM)

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

BAO

mardi 18 juillet 2017 14:00 (1h 30m)

Orateur: BEL, Julien

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Voids

mardi 18 juillet 2017 16:00 (1h 30m)

Orateur: Dr PISANI, Alice (CPPM (Marseille) and IAP (Paris))

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 18 juillet 2017 17:30 (1 heure)

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

SuperNemo

mercredi 19 juillet 2017 09:00 (1h 30m)

Orateur: Prof. BUSTO, Jose (CPPM / Université Aix-Marseille)

Classification de Session: Conférence

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

Conclusion on Particle Physics

vendredi 21 juillet 2017 09:00 (1h 30m)

Orateur: Dr MUANZA, Steve (CPPM Marseille)

Classification de Session: Particle Physics

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

General conclusions

vendredi 21 juillet 2017 18:00 (1 heure)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Presentations by the students

vendredi 21 juillet 2017 14:00 (3 heures)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Departure

samedi 22 juillet 2017 09:00 (3 heures)

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

Cultural activity

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Projects B - Particle Physics

mercredi 19 juillet 2017 14:00 (4 heures)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Projects B - Astroparticles

mercredi 19 juillet 2017 14:00 (4 heures)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

General discussion

mercredi 19 juillet 2017 18:20 (10 minutes)

Classification de Session: Mini-Projects