

**Physics of the two infinities:
École d'été France Excellence
2018**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

**Arrival - group of 10 (15:51 TGV 5164 from CDG) -
transportation to CROUS @Luminy by private bus -
Ana DUMITRIU**

dimanche 1 juillet 2018 15:30 (1 heure)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Machine Learning

samedi 7 juillet 2018 09:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: COADOU, Yann (CPPM Marseille)

Classification de Session: Conférence

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Introduction to Astrophysics (1/2)

lundi 2 juillet 2018 15:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: DORNIC, Damien (CPPM)

Classification de Session: Astrophysics

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Medical Imaging

lundi 2 juillet 2018 17:00 (1h 30m)

Summary

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

Classification de Session: Conférence

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

The ATLAS experiment

mercredi 4 juillet 2018 14:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: VACAVANT, Laurent (CPPM)

Classification de Session: Particle Physics

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

The LHCb experiment

mercredi 4 juillet 2018 16:00 (1h 30m)

Summary

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

Classification de Session: Particle Physics

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Introduction to Astrophysics (2/2)

mardi 3 juillet 2018 09:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: COSTANTINI, Heide (CPPM)

Classification de Session: Astrophysics

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

CTA

mardi 3 juillet 2018 14:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: ANGUNER, Ekrem Oguzhan (CPPM)

Classification de Session: Astrophysics

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

KM3Net/ORCA

mardi 3 juillet 2018 16:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: LINCETTO, Massimiliano (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France)

Classification de Session: Astrophysics

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Introduction to Cosmology

jeudi 5 juillet 2018 08:30 (1h 30m)

Summary

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

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

ATLAS Masterclass

vendredi 6 juillet 2018 14:00 (3 heures)

Summary

Orateurs: Dr KUKLA, Romain (CPPM); DUMITRIU, Ana Elena (CPPM,IFIN-HH)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Selection of research projects B in groups of 2

vendredi 6 juillet 2018 17:30 (30 minutes)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Super-Novae

vendredi 6 juillet 2018 09:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: FOUCHEZ, Dominique (CPPM)

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

BAO

jeudi 5 juillet 2018 14:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: NTE LIS, Pierros (Astroparticule et Cosmology Group)

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Voids

jeudi 5 juillet 2018 16:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: AUBERT, Marie (CPPM)

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

SuperNemo

samedi 7 juillet 2018 11:00 (1h 30m)

Summary

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

Classification de Session: Conférence

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Future of Particle Physics

mardi 10 juillet 2018 09:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: Dr KUKLA, Romain (CPPM)

Classification de Session: Particle Physics

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Presentation of CPPM by the Lab Director

lundi 2 juillet 2018 14:00 (30 minutes)

Summary

Orateur: DIACONU, Cristinel (CPPM, Aix-Marseille Université, CNRS/IN2P3 (FR))

ID de Contribution: **31**

Type: **Non spécifié**

Welcome

lundi 2 juillet 2018 10:00 (30 minutes)

Orateur: KAJFASZ, Eric

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Introduction to Particle Physics

mercredi 4 juillet 2018 09:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: COADOU, Yann (CPPM Marseille)

Classification de Session: Particle Physics

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

**Arrival - group of 2 (20:49 TGV 5134 from CDG) -
transportation to CROUS @Luminy by car - Eric
KAJFASZ**

dimanche 1 juillet 2018 20:30 (1 heure)

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

General Conclusions

mardi 10 juillet 2018 17:30 (1 heure)

Summary

Orateur: KAJFASZ, Eric

ID de Contribution: **36**

Type: **Non spécifié**

Departure to catch the 12:44 train to Strasbourg

mercredi 11 juillet 2018 10:45 (2h 15m)

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Students work in groups of 2 on specific research subjects

samedi 7 juillet 2018 14:00 (4 heures)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

Students show their findings and results in a powerpoint presentation

mardi 10 juillet 2018 14:00 (3 heures)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

Cruise in the Calanques (Operated by "Croisières Marseille Calanques")

dimanche 8 juillet 2018 14:30 (2 heures)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Enjoy the food at the La Nautique Restaurant

dimanche 8 juillet 2018 19:00 (2h 30m)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Ready to board the boat

dimanche 8 juillet 2018 14:00 (30 minutes)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Enjoy the food at the Greenwich restaurant

mardi 3 juillet 2018 19:30 (2 heures)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Transportation Campus-Restaurant by car

mardi 3 juillet 2018 17:30 (30 minutes)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Transportation Restaurant-Campus by car

mardi 3 juillet 2018 21:30 (30 minutes)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Transportation Campus-Restaurant by car

jeudi 5 juillet 2018 17:30 (30 minutes)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Enjoy the food at the O'ZEN restaurant

jeudi 5 juillet 2018 19:30 (2 heures)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

Transportation Restaurant-Campus by car

jeudi 5 juillet 2018 21:30 (30 minutes)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

Transportation Restaurant-Campus by RTM Bus

dimanche 8 juillet 2018 21:30 (1 heure)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

Personal Work

lundi 9 juillet 2018 16:00 (2h 30m)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: **50**

Type: **Non spécifié**

Personal Work

lundi 9 juillet 2018 09:30 (3 heures)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

Presentation of the Summer School

lundi 2 juillet 2018 14:30 (30 minutes)

Orateur: KAJFASZ, Eric