

**Physics of the two infinities:
École d'été France Excellence
2019**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

**Arrival - group of 13 (15:07-18:16 TGV 6077 from
PARIS Gare de Lyon) - transportation to CROUS
@Luminy by private bus - Ana DUMITRIU**

lundi 1 juillet 2019 18:00 (1h 30m)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Machine Learning

mardi 2 juillet 2019 15:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: COADOU, Yann (CPPM Marseille)

Classification de Session: Conférence

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Introduction to High Energy Astrophysics (1/2)

mardi 2 juillet 2019 17:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: DORNIC, Damien (CPPM)

Classification de Session: High Energy Astrophysics

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Medical Imaging

lundi 8 juillet 2019 11:00 (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

jeudi 4 juillet 2019 10:30 (1h 30m)

Summary

Orateur: Dr MUANZA, Steve (CPPM Marseille)

Classification de Session: Particle Physics

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

The LHCb experiment

jeudi 4 juillet 2019 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)

mercredi 3 juillet 2019 08:30 (1h 30m)

Summary

Orateur: ANGUNER, Ekrem Oguzhan (CPPM)

Classification de Session: High Energy Astrophysics

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

CTA

mercredi 3 juillet 2019 14:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: ANGUNER, Ekrem Oguzhan (CPPM)

Classification de Session: High Energy Astrophysics

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

KM3Net/ORCA

mercredi 3 juillet 2019 16:00 (1h 30m)

Summary

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

Classification de Session: High Energy Astrophysics

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Introduction to Cosmology

vendredi 5 juillet 2019 09:00 (1h 30m)

Summary

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

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

ATLAS Masterclass

samedi 6 juillet 2019 14:00 (3 heures)

Summary

Orateur: 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

samedi 6 juillet 2019 17:30 (30 minutes)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Super-Novae

vendredi 5 juillet 2019 14:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: FOUCHEZ, Dominique (CPPM)

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

BAO

vendredi 5 juillet 2019 11:00 (1h 30m)

Summary

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

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Voids

vendredi 5 juillet 2019 16:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: AUBERT, Marie (CPPM)

Classification de Session: Cosmology

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

SuperNemo

samedi 6 juillet 2019 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

mercredi 10 juillet 2019 08:30 (1h 30m)

Summary

Orateur: MUANZA, Steve

Classification de Session: Particle Physics

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

Presentation of CPPM by the Lab Director

mardi 2 juillet 2019 14:30 (30 minutes)

Summary

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

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Welcome and Presentation of the School

mardi 2 juillet 2019 10:30 (1 heure)

Orateur: KAJFASZ, Eric

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Introduction to Particle Physics

jeudi 4 juillet 2019 08:30 (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**

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

General Conclusions

mercredi 10 juillet 2019 17:30 (1 heure)

Summary

Orateur: KAJFASZ, Eric

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Departure to Marseille Saint-Charles station to catch the 10:07 TGV train to Lyon

jeudi 11 juillet 2019 08:30 (2h 15m)

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Students work in groups of 2 on specific research subjects

lundi 8 juillet 2019 14:00 (2 heures)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

Students show their findings and results in a powerpoint presentation

mercredi 10 juillet 2019 14:00 (3h 30m)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: **39**

Type: **Non spécifié**

Visit of Valensol and surroundings

dimanche 7 juillet 2019 10:30 (5h 30m)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Enjoy the food at the La Nautique Restaurant

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Ready to board the boat

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Enjoy the food at the O'ZEN restaurant

mercredi 3 juillet 2019 19:30 (2 heures)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Transportation Campus-Restaurant by car

mercredi 3 juillet 2019 17:30 (30 minutes)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Transportation Restaurant-Campus by car

mercredi 3 juillet 2019 21:30 (30 minutes)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Transportation Campus-Restaurant by bus and subway

vendredi 5 juillet 2019 18:30 (1 heure)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Enjoy the food at the "Les Arcenaux" restaurant

vendredi 5 juillet 2019 19:30 (2 heures)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

Transportation Restaurant-Campus by 521 bus

vendredi 5 juillet 2019 21:30 (1 heure)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

Transportation Restaurant-Luminy Campus by private Bus

dimanche 7 juillet 2019 21:00 (30 minutes)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

Personal Work

mardi 9 juillet 2019 14:00 (1h 30m)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: **50**

Type: **Non spécifié**

Personal Work

mardi 9 juillet 2019 08:30 (2 heures)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

Presentation of the Summer School

Orateur: KAJFASZ, Eric

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

Personal work

mardi 9 juillet 2019 16:00 (1h 30m)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

Transportation Campus-Restaurant

mardi 9 juillet 2019 17:30 (1h 15m)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

Enjoy the food at the restaurant

mardi 9 juillet 2019 19:30 (2 heures)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

Transportation Restaurant-Campus

mardi 9 juillet 2019 21:30 (1 heure)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

Students work in groups of 2 on specific research subjects

lundi 8 juillet 2019 16:30 (2 heures)

Classification de Session: Mini-Projects

ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

Enjoy the food at the O'ZEN restaurant

dimanche 7 juillet 2019 19:00 (2 heures)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: **58**

Type: **Non spécifié**

Transportation Valensol-Restaurant by private Bus

dimanche 7 juillet 2019 16:00 (1h 30m)

Classification de Session: Cultural activity

ID de Contribution: 59

Type: **Non spécifié**

Transportation Luminy Campus-Valensol by private Bus

dimanche 7 juillet 2019 09:00 (1h 30m)

Classification de Session: Cultural activity