

Physics Summer Camp L2 - 2018

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

Matière noire, formation des structures cosmologiques et lentilles gravitationnelles

jeudi 14 juin 2018 14:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: LIMOUSIN, Marceau (Laboratoire d'Astrophysique de Marseille)

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Formation des galaxies

jeudi 14 juin 2018 09:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: CIESLA, Laure (LAM)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Dynamique des galaxies et matière noire

jeudi 14 juin 2018 11:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: EPINAT, Benoit (LAM)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Réionisation de l'Univers, premières étoiles et galaxies

jeudi 14 juin 2018 16:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: BURGARELLA, Denis (LAM)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Production, accélération, propagation des Rayons Cosmiques

mardi 12 juin 2018 09:00 (1 heure)

Orateur: DORNIC, Damien (CPPM)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Rayons Gamma avec HESS et CTA

mardi 12 juin 2018 11:30 (30 minutes)

Summary

Orateur: ANGUNER, Ekrem Oguzhan (CPPM)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Mini-projets

mardi 12 juin 2018 15:00 (3 heures)

Summary

Orateurs: DORNIC, Damien (CPPM); LINCETTO, Massimiliano (Aix Marseille Univ, CNRS/IN2P3, CPPM, Marseille, France); NUNEZ, arturo (Laboratoire d'Astrophysique de Marseille)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

L'histoire et la cosmologie

mercredi 13 juin 2018 09:00 (30 minutes)

- La vision Newtonienne de l'univers
- Relativité générale et constante cosmologique
- Mise en évidence de l'expansion de l'univers
- L'univers accélère : le retour de la constante cosmologique

Orateur: BEL, Julien (CPT)

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

présentations d'étudiants en thèse et stage

mercredi 13 juin 2018 11:15 (45 minutes)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

La mesure des distances et le diagramme de Hubble avec les Supernovae

mercredi 13 juin 2018 13:30 (1h 45m)

- Les distances dans l'Univers
- Les supernovae comme chandelles standards
- Diagramme de Hubble
- The Large Synoptic Survey Telescope (LSST)

Lien Vidyo

Orateur: FEINSTEIN, Fabrice (CPPM)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

L'évolution des structures et les tests cosmologiques

mercredi 13 juin 2018 15:45 (1h 45m)

- Le champ de matière vu comme un fluide gravitationnel
- Evolution : des fluctuations primordiales jusqu'aux galaxies
- Nécessité d'introduire la matière noire
- Tester la cosmologie à partir de la distribution des galaxies (Euclid)

<https://client-select.web.cern.ch/?url=https%3A%2F%2Fvidyoportal.cern.ch%2Fjoin%2FiKwdZnDMkN>

Orateur: BEL, Julien (CPT)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Accueil et présentation du CPPM et d'OCEVU

lundi 11 juin 2018 08:30 (30 minutes)

Orateur: KAJFASZ, Eric

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Le Modèle Standard de la Physique des Particules

lundi 11 juin 2018 09:00 (1h 30m)

Orateur: MOULTAKA, Gilbert (L2C Montpellier, UMR5221-UM2/INP/CNRS)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Le LHC au CERN

lundi 11 juin 2018 11:00 (30 minutes)

Orateur: COADOU, Yann (CPPM Marseille)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Analyse de données de l'expérience ATLAS

lundi 11 juin 2018 14:30 (2h 30m)

Orateur: COADOU, Yann (CPPM Marseille)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Visite virtuelle d'ATLAS

lundi 11 juin 2018 17:30 (30 minutes)

Virtual visit / indico / Vidyo

Summary

Orateurs: Mme ADAM, Claire (LAL); PRALAVORIO, Pascal (CPPM); COADOU, Yann (CPPM Marseille)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Science Fiction et Astronomie

jeudi 14 juin 2018 18:00 (1 heure)

Ouvert aux membres du LAM

Summary

Orateur: BOISSIER, Samuel (Laboratoire d'Astrophysique de Marseille)

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

Evolution des étoiles

vendredi 15 juin 2018 11:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: Dr PALACIOS, Ana (LUPM)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Les systèmes planétaires extrasolaires

vendredi 15 juin 2018 09:00 (1h 30m)

Summary

Orateur: BARUTEAU, Clément (IRAP)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Observatoire de Haute Provence (OHP)

vendredi 15 juin 2018 16:00 (8 heures)

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

Observatoire de Haute Provence (OHP)

samedi 16 juin 2018 00:00 (11 heures)

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

Visite du LAM

vendredi 15 juin 2018 14:00 (1 heure)

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Détection directe/indirecte des Rayons Cosmiques

mardi 12 juin 2018 10:00 (1 heure)

Summary

Orateur: BERTIN, Vincent (CPPM)

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Neutrinos avec ANTARES et KM3NeT

mardi 12 juin 2018 12:00 (30 minutes)

Summary

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

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

L'univers homogène et isotrope

mercredi 13 juin 2018 09:30 (1h 15m)

- Le principe cosmologique : interprétation du décalage spectral
- Les équations de Friedmann
- Histoire thermique de l'univers
- Les distances en cosmologie

Orateur: BEL, Julien (CPT)

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

L'expérience ATLAS auprès du LHC

lundi 11 juin 2018 11:30 (30 minutes)

Orateur: COADOU, Yann (CPPM Marseille)

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

L'expérience LHCb auprès du LHC

lundi 11 juin 2018 12:00 (30 minutes)

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