

**European Summer Campus
2011 - Between two infinities
"Particle Physics,
Astroparticles and
Cosmology"**



**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

The Standard Model of particle physics and beyond - I

mercredi 6 juillet 2011 11:00 (1h 30m)

Orateurs: M. FUKS, Benjamin (IPHC); M. RAUSCH DE TRAUTENBERG, Michel (IPHC)

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Opening

mercredi 6 juillet 2011 08:30 (30 minutes)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Introduction - the two infinities and their connections

mercredi 6 juillet 2011 09:00 (1h 30m)

Orateur: Mme RUHLMANN-KLEIDER, Vanina

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Physics of Neutrino Oscillations

mercredi 6 juillet 2011 14:00 (1h 45m)

Orateur: M. MEREGAGLIA, Anselmo (IPHC)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Dinner - Welcome Reception at UFR

mercredi 6 juillet 2011 18:00 (2 heures)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Dynamics of the Universe and the rise of large scale structures, the cosmological sky

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Dynamics of the Universe and the rise of large scale structures, the cosmological sky

jeudi 7 juillet 2011 08:30 (1h 45m)

Orateur: M. AUBERT, Dominique (Observatoire de Strasbourg)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Dynamics of the Universe and the rise of large scale structures, the cosmological sky

jeudi 7 juillet 2011 10:45 (1h 45m)

Orateur: M. AUBERT, Dominique (Observatoire de Strasbourg)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Neutrino Astrophysics

jeudi 7 juillet 2011 14:00 (1h 30m)

Orateur: M. PRADIER, Thierry

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Visit of Observatory - The Virtual Observatory

jeudi 7 juillet 2011 16:15 (1h 45m)

Orateur: Mme BOT, Caroline

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Physics at the LHC - First Results

vendredi 8 juillet 2011 08:30 (1h 45m)

Orateur: M. JAKOBS, Karl

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Visit of European Parliament

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

The Standard Model of particle physics and beyond II

vendredi 8 juillet 2011 14:00 (1h 45m)

Orateurs: M. FUKS, Benjamin (IPHC); M. RAUSCH DE TRAUBENBERG, Michel

ID de Contribution: **13**

Type: **Non spécifié**

Exercices - LHC events

vendredi 8 juillet 2011 16:15 (1h 45m)

Orateurs: M. CHABERT, Eric (IPHC); M. CONTE, Eric (IPHC)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Physics at the LHC - First Results

samedi 9 juillet 2011 08:30 (1h 45m)

Orateur: M. JAKOBS, Karl

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Particle detectors and HEP experiments

samedi 9 juillet 2011 10:45 (1h 45m)

Orateur: M. SERIN, Laurent (LAL)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Exercices - Standard Model

samedi 9 juillet 2011 14:00 (1h 30m)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

The astronomical clock of the Cathedral

samedi 9 juillet 2011 15:30 (15 minutes)

Orateur: M. JULIOT, Pierre

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Guided sight seeing tour of Strasbourg: Cathedral and old town

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Walk in the Vosges and Picnic

dimanche 10 juillet 2011 08:30 (8 heures)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Departure for Karlsruhe

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Introduction - Perspectives and challenges in Astroparticle Physics

lundi 11 juillet 2011 09:00 (30 minutes)

Orateur: M. BLÜMER, Johannes (KIT)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Physics of High-Energy Cosmic Rays

lundi 11 juillet 2011 09:30 (45 minutes)

Orateur: M. ENGEL, Ralph

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Direct search for cosmological dark matter

lundi 11 juillet 2011 10:45 (45 minutes)

Orateur: M. EITEL, Klaus

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Neutrino Masses

lundi 11 juillet 2011 11:30 (1 heure)

Orateur: M. DREXLIN, Guido

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

KATRIN grp A - KASCADE Grp B

lundi 11 juillet 2011 14:00 (1 heure)

Classification de Session: Visit of Experiments

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

KATRIN grp B - KASCADE grp A

lundi 11 juillet 2011 15:00 (1 heure)

Classification de Session: Visit of Experiments

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Pierre Auger Observatory

lundi 11 juillet 2011 16:00 (1h 30m)

Classification de Session: Visit of Experiments

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Return to Strasbourg

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

Introduction to Gamma-Ray Astronomy

mardi 12 juillet 2011 08:30 (1h 45m)

Orateur: Mme LEMOINE-GOUMARD, Marianne

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Heavy Ion Collisions

mardi 12 juillet 2011 10:45 (1h 45m)

Orateur: M. MAIRE, Antonin (IPHC)

ID de Contribution: **31**

Type: **Non spécifié**

Reimbursement

mardi 12 juillet 2011 13:30 (1 heure)

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Exercices Neutrinos

mardi 12 juillet 2011 14:30 (1h 15m)

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Alternative to the standard cosmological model

mardi 12 juillet 2011 16:15 (1h 45m)

Orateur: M. FAMAHEY, Benoit

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Cp violation, matter anti-matter asymmetry and baryogenesis

mercredi 13 juillet 2011 08:30 (1h 45m)

Orateur: LEFEVRE, Régis (Université Blaise Pascal, LPC Clermont-Ferrand)

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

The standard model of particle physics and beyond III

mercredi 13 juillet 2011 10:45 (1h 45m)

Orateurs: FUKS, Benjamin (IPHC Strasbourg); M. RAUSCH DE TRAUBENBERG, Michel (IPHC Strasbourg)

ID de Contribution: **36**

Type: **Non spécifié**

Final test

mercredi 13 juillet 2011 14:00 (1h 45m)

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Synthesis and Closing session

mercredi 13 juillet 2011 16:15 (1h 45m)