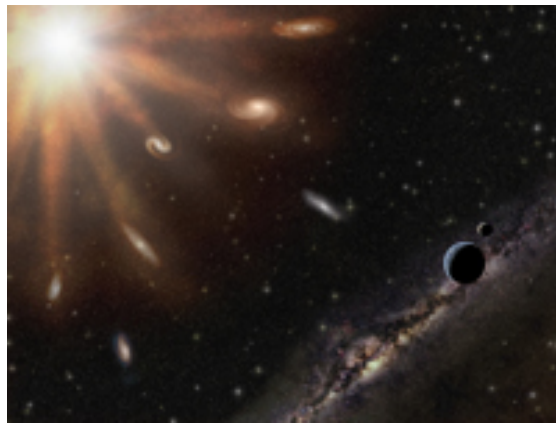


**Fundamental Physics Laws:
Gravity, Lorentz Symmetry
and Quantum Gravity - 2 & 3
June 2010 - Paris, France**



**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

Welcome & practical information

mercredi 2 juin 2010 11:00 (15 minutes)

Orateur: BOLMONT, Julien

Classification de Session: Quantum Gravity 1

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Lorentz Invariance with astrophysical messengers

mercredi 2 juin 2010 11:15 (1 heure)

Orateur: AMELINO-CAMELIA, Giovanni

Classification de Session: Quantum Gravity 1

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Tests of Lorentz Invariance with atomic clocks and optical cavities

mercredi 2 juin 2010 12:15 (30 minutes)

Orateur: WOLF, Peter

Classification de Session: Quantum Gravity 1

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Some considerations about using GRBs to test LIV

mercredi 2 juin 2010 13:45 (30 minutes)

Orateur: ATTEIA, Jean-Luc

Classification de Session: Quantum Gravity 2

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Fermi observations of GRB prompt emission

mercredi 2 juin 2010 14:15 (30 minutes)

Orateur: PIRON, Frédéric

Classification de Session: Quantum Gravity 2

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Lorentz Invariance tests with AGNs

mercredi 2 juin 2010 16:15 (30 minutes)

Orateur: BOLMONT, Julien

Classification de Session: Quantum Gravity 3

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Fundamental physics and cosmology with the next generation Cherenkov telescope systems

mercredi 2 juin 2010 16:45 (30 minutes)

Orateur: RAUE, Martin

Classification de Session: Quantum Gravity 3

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Fundamental Physics with UHECRs

mercredi 2 juin 2010 17:45 (30 minutes)

Orateur: SIGL, Guenter

Classification de Session: Quantum Gravity 3

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Gravitational Wave and High Energy neutrino coincidences: the GWHEN Project

mercredi 2 juin 2010 17:15 (30 minutes)

Orateur: PRADIER, Thierry

Classification de Session: Quantum Gravity 3

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Extra-dimensions and black holes in Particle Physics, connection to LHC

jeudi 3 juin 2010 09:30 (30 minutes)

Orateur: BENAKLI, Karim

Classification de Session: Quantum Gravity 4

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Tests of gravity at the solar system scale

jeudi 3 juin 2010 11:00 (30 minutes)

Orateur: JAEKEL, Marc-Thierry

Classification de Session: Gravity 1

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Tests of Gravity on cosmological scales

jeudi 3 juin 2010 11:30 (30 minutes)

Orateur: BLANCHARD, Alain

Classification de Session: Gravity 1

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Gravitational wave bursts produced by cosmic string cusps

jeudi 3 juin 2010 14:00 (30 minutes)

Orateur: ROBINET, Florent

Classification de Session: Gravity 2

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Diffusion Effects due to stochastic background of gravitational waves

jeudi 3 juin 2010 12:00 (30 minutes)

Orateur: LAMINE, Brahim

Classification de Session: Gravity 1

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

MOND phenomenology and alternative theories

jeudi 3 juin 2010 12:30 (30 minutes)

Orateur: BLANCHET, Luc

Classification de Session: Gravity 1

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

BMV terrestrial experiments

jeudi 3 juin 2010 14:30 (40 minutes)

Orateur: BATESTI, Rémy

Classification de Session: Quantum Vacuum

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Summary of the workshop and final discussion

jeudi 3 juin 2010 15:30 (30 minutes)

Classification de Session: Summary

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Observing Loop Quantum Cosmology with the Cosmic Microwave Background

jeudi 3 juin 2010 09:00 (30 minutes)

Orateur: GRAIN, Julien

Classification de Session: Quantum Gravity 4

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

The prompt emission from Gamma-Ray Bursts : understanding the spectral evolution

mercredi 2 juin 2010 15:15 (30 minutes)

Orateur: DAIGNE, Frédéric

Classification de Session: Quantum Gravity 2

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Limits on LIV from GRB observations by Fermi gamma-ray space telescope

mercredi 2 juin 2010 14:45 (30 minutes)

Orateur: GRANOT, Jonathan

Classification de Session: Quantum Gravity 2

ID de Contribution: **24**

Type: **Non spécifié**

Discussion

jeudi 3 juin 2010 10:00 (30 minutes)

Classification de Session: Quantum Gravity 4

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Casimir effect and short-range forces

jeudi 3 juin 2010 15:10 (20 minutes)

Orateur: REYNAUD, Serge

Classification de Session: Quantum Vacuum