

réunion générale du Programme National Hautes Energies



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

Revue : Explosions

lundi 11 février 2013 10:30 (30 minutes)

Orateur: Dr DESSART, Luc (Laboratoire d'Astrophysique de Marseille)

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Le premier catalogue Fermi-LAT de sursauts gamma

lundi 11 février 2013 11:30 (20 minutes)

Depuis sa mise en orbite en juin 2008, l'observatoire spatial Fermi a permis des avancées remarquables dans la compréhension des sursauts gamma. La moisson de résultats obtenus par Fermi a été rendue possible par la combinaison des instruments GBM et LAT, couvrant un domaine spectral s'étendant sur plus de six ordres de grandeur en énergie. Après un bref rappel des performances des deux instruments, je passerai en revue les propriétés spectro-temporelles des sursauts gamma qu'ils ont révélées dans les phases d'émission "prompte" et rémanente. Je détaillerai en particulier les résultats du premier catalogue LAT de sursauts gamma. Je discuterai également les implications physiques immédiates de ces observations et les questions qu'elles soulèvent.

Orateur: M. PIRON, Frederic (CNRS/IN2P3/LUPM)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

GRB 111209A observé par XMM--Newton

lundi 11 février 2013 11:50 (13 minutes)

Orateur: GENDRE, Bruce

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Sursauts γ et ondes gravitationnelles

lundi 11 février 2013 12:03 (13 minutes)

Orateur: M. WAS, Michal (Laboratoire de l'Accelérateur Lineaire)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Un télescope robotique pour les événements explosifs

lundi 11 février 2013 12:16 (13 minutes)

Orateur: ATTEIA, Jean-Luc (IRAP - CNRS/UPS)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

L'Univers comme laboratoire

lundi 11 février 2013 13:30 (30 minutes)

Orateur: Dr SERPICO, Pasquale Dario (LAPTh, Annecy-le-vieux)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Fermi

lundi 11 février 2013 14:00 (20 minutes)

Indirect Dark Matter searches and New Physics with the Fermi-LAT telescope

Orateur: M. COHEN-TANUGI, JOHANN (LUPM, Université Montpellier 2)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Constraining Lorentz Invariance Violation with Fermi-LAT Observations of GRBs

lundi 11 février 2013 14:20 (13 minutes)

It has been postulated that Violation of Lorentz Invariance (LIV) can manifest as a dependence of a photon's velocity in vacuum on its energy. Because of this dependence, two photons of different energy emitted simultaneously from a distant astrophysical source may not arrive at the same time at the Earth. The Fermi LAT and GBM collaborations have already placed tight constraints on LIV-induced dispersions using observations of Gamma-Ray Bursts (GRBs) 090510 and 080916C. In this work, using Fermi-LAT MeV/GeV observations of four selected bright GRBs and three different analysis techniques, we place stronger and more robust constraints. We will summarize the analysis and any underlying astrophysical assumptions, and present our preliminary results.

Orateur: VASILEIOU, V.

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Les pulsars de Fermi comme laboratoire de physique

lundi 11 février 2013 14:33 (13 minutes)

Orateur: M. GUILLEMOT, Lucas (CENBG)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

The upcoming revolution in radio astronomy

lundi 11 février 2013 14:46 (20 minutes)

Orateur: Prof. CORBEL, Stephane (University Paris Diderot & CEA Saclay)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Prospective spatiale au MeV

lundi 11 février 2013 15:30 (30 minutes)

Orateur: LEBRUN, Francois

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Objets compacts

mardi 12 février 2013 09:30 (30 minutes)

Orateur: MALZAC, Julien (IRAP)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Modélisation de l'émission radio et haute énergie des pulsars

mardi 12 février 2013 10:00 (20 minutes)

Orateur: PÉTRI, Jérôme

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Les noyaux actifs de galaxie aux hautes et très hautes énergies

mardi 12 février 2013 10:20 (13 minutes)

Orateur: Dr LENAIN, Jean-Philippe (LPNHE, CNRS/IN2P3)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Les noyaux de galaxies en rayons X

mardi 12 février 2013 10:33 (13 minutes)

Orateur: PORQUET, Delphine

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

An overview of TeV active galactic nuclei seen by Fermi

mardi 12 février 2013 10:46 (13 minutes)

Orateur: HORAN, Deirdre (LLR/Ecole Polytechnique/CNRS/IN2P3)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

X--ray Observations of Accretion Outbursts from YSOs

mardi 12 février 2013 11:30 (15 minutes)

Orateur: GROSSO, N.

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Simulations d'observations à proximité d'objets compacts

mardi 12 février 2013 11:45 (15 minutes)

Orateur: VINCENT, F.

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Nouveaux messagers

mardi 12 février 2013 12:00 (30 minutes)

Orateur: MARION, Frédérique (LAPP)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Revue ANTARES

mardi 12 février 2013 12:30 (20 minutes)

Orateur: Dr BARET, Bruny (APC)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Le projet Advanced Virgo

mardi 12 février 2013 12:50 (13 minutes)

Orateur: DEGALLAIX, Jérôme

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Rayons Cosmiques

mardi 12 février 2013 14:00 (30 minutes)

Orateur: TATISCHEFF, Vincent (CSNSM)

ID de Contribution: **22**

Type: **Non spécifié**

Revue AUGER

mardi 12 février 2013 14:30 (20 minutes)

Orateur: MARIN, Vincent

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

Populations galactiques de particules non-thermiques

mardi 12 février 2013 14:50 (13 minutes)

Populations galactiques de particules non-thermiques

Orateur: Dr MARTIN, Pierrick (IPAG)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Observations of Pulsar Wind Nebulae

mardi 12 février 2013 15:03 (13 minutes)

Orateur: GRONDIN, Marie-Helene (CENBG/IN2P3)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

radio detection des rayons cosmiques

mardi 12 février 2013 15:16 (13 minutes)

Orateur: M. DALLIER, Richard (SUBATECH)

ID de Contribution: **26**

Type: **Non spécifié**

Discussion

lundi 11 février 2013 16:00 (15 minutes)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

contexte de la prospective en X et état des lieux

lundi 11 février 2013 16:15 (30 minutes)

Orateur: Dr BALLET, Jean (AIM, CEA Saclay)

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

discussion

lundi 11 février 2013 16:45 (15 minutes)

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

organisation de la prospective en X

lundi 11 février 2013 17:00 (20 minutes)

Orateur: M. DUBUS, Guillaume (LAOG)

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

discussion

lundi 11 février 2013 17:20 (40 minutes)