

**MeV to TeV diffuse
gamma-rays - Atelier du GDR
PCHE**

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

Presentation of LAPTH, practical information

mardi 26 mai 2009 09:00 (5 minutes)

Orateur: RICHARD TAILLET

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Summary of the previous workshop

mardi 26 mai 2009 09:05 (5 minutes)

Orateur: DAVID MAURIN

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Aims of this second workshop

mardi 26 mai 2009 09:10 (5 minutes)

Orateur: JULIEN LAVALLE

Classification de Session: Introduction

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

High energy e+e- (summary of the TANGO workshop)

mardi 26 mai 2009 09:15 (15 minutes)

Orateur: DELAHAYE, Timur

Classification de Session: Status on experiments (special emphasis on diffuse emission if possible)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

AMS-02 status

mardi 26 mai 2009 09:30 (15 minutes)

Orateur: ROSIER-LEES, Sylvie

Classification de Session: Status on experiments (special emphasis on diffuse emission if possible)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

keV-MeV INTEGRAL

mardi 26 mai 2009 09:45 (15 minutes)

Orateur: TERRIER, Regis

Classification de Session: Status on experiments (special emphasis on diffuse emission if possible)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

FERMI: status, reconstruction methods and systematics, published results

mardi 26 mai 2009 10:15 (25 minutes)

Orateur: BRUEL, Philippe

Classification de Session: Status on experiments (special emphasis on diffuse emission if possible)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

TeV with HESS

mardi 26 mai 2009 10:00 (15 minutes)

Orateur: FIASSON, Armand

Classification de Session: Status on experiments (special emphasis on diffuse emission if possible)

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Questions des étudiants (in french or english)

mardi 26 mai 2009 11:50 (40 minutes)

Nous aimerions que les étudiants profitent de cette réunion pour poser leurs questions aux “spécialistes” présents lors de ces journées. L'idée est d'éviter la discussion entre “spécialistes” lors de ces sessions. Le rôle du modérateur sera de veiller à ce que la parole soit laissée aux étudiants. Nous avons conscience qu'il ne suffit pas de “déclarer” une chose pour qu'elle fonctionne. Nous comptons donc sur vous tous pour jouer le jeu (avoir des questions pour les étudiants, répondre brièvement et clairement pour les autres).

Nous espérons que vous vous sentirez à l'aise pour poser tout type de question. L'atmosphère conviviale devrait vous convaincre que nous sommes vraiment tous là pour apprendre et partager.

Orateur: MODÉRATEUR - DAVID MAURIN

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Review on sources: injection mechanisms and acceleration

mardi 26 mai 2009 14:00 (50 minutes)

Orateur: DRURY, Luke

Classification de Session: Cosmic Ray Sources

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Binaries and pulsars

mardi 26 mai 2009 14:50 (30 minutes)

Orateur: DUBUS, Guillaume

Classification de Session: Cosmic Ray Sources

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Superbubbles

mardi 26 mai 2009 15:20 (20 minutes)

Orateur: FERRAND, Gilles

Classification de Session: Cosmic Ray Sources

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Interaction SNRs/molecular clouds

mardi 26 mai 2009 15:40 (30 minutes)

Orateur: MARCOWITH, Alexandre

Classification de Session: Cosmic Ray Sources

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Radiation, magnetic fields and turbulence

mardi 26 mai 2009 16:40 (40 minutes)

Orateur: EDITH FALGARONE

Classification de Session: ISM, radiation, magnetic fields and turbulence

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Distribution of gas in the Milky Way

mardi 26 mai 2009 17:20 (30 minutes)

Orateur: DELPHINE RUSSEIL

Classification de Session: ISM, radiation, magnetic fields and turbulence

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Interstellar medium phases and turbulence

mardi 26 mai 2009 17:50 (30 minutes)

Orateur: PATRICK HENNEBELLE

Classification de Session: ISM, radiation, magnetic fields and turbulence

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Questions des étudiants (in french or in english)

mardi 26 mai 2009 18:20 (40 minutes)

Orateur: MODÉRATEUR - JULIEN LAVALLE

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Turbulence

mercredi 27 mai 2009 09:00 (50 minutes)

Orateur: BELMONT, Gérard

Classification de Session: Turbulence and Cosmic Ray Transport

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

High energy e+ e- transport

mercredi 27 mai 2009 09:50 (20 minutes)

Orateur: LAVALLE, Julien

Classification de Session: Turbulence and Cosmic Ray Transport

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Questions des étudiants (in french or english)

mercredi 27 mai 2009 10:20 (20 minutes)

Orateur: MODÉRATEUR - RICHARD TAILLET

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Subgroup session: towards standard models

mercredi 27 mai 2009 11:00 (30 minutes)

This session is dedicated to collective works. The aim is to provide standard models (and associated theoretical/observational uncertainties) that could be used to describe the various physical ingredients reviewed by the speakers. A preliminary list of subgroups is:

- data analysis methods
- cosmic ray spectra at sources
- Galaxy modelling inputs
- Propagation models.

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

HESS

mardi 26 mai 2009 11:20 (30 minutes)

Orateur: MATHIEU DE NAUROIS

Classification de Session: Data analysis techniques for diffuse emissions

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

INTEGRAL: Data analysis and recent results

mardi 26 mai 2009 11:00 (20 minutes)

Orateur: REGIS TERRIER

Classification de Session: Data analysis techniques for diffuse emissions

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Cosmological simulations at the Galaxy scale

mercredi 27 mai 2009 11:30 (45 minutes)

Orateur: ROMAIN TEYSSIER