

Journées Théorie de la communauté Hautes Énergies

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Polarized relativistic ray-tracing with GYOTO

Orateur: PAUMARD, Thibaut (LESIA - CNRS/Observatoire de Paris)

Classification de Session: Accretion –Black holes

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Rossby Wave Instability and energization of disk winds

Orateur: TAGGER, Michel (LPC2E)

Classification de Session: Accretion –Black holes

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Could magnetic reconnection be the source of the Sagittarius A* flares?

Orateur: AIMAR, Nicolas (LESIA, Observatoire de Paris, Université PSL, CNRS, Sorbonne Universités, UPMC Univ. Paris 06, Univ. de Paris, Sorbonne Paris Cité, 5 place Jules Janssen, 92195 Meudon, France)

Classification de Session: Accretion –Black holes

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Effects of radiation cooling in the internal shock model for the multi-wavelength emission of jets from X-ray binaries

Orateur: MALZAC, Julien (IRAP)

Classification de Session: Relativistic jets

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Cascades électromagnétiques cosmologiques avec Casadel

Orateur: KEITA, Teneman

Classification de Session: Relativistic jets

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Radiative models for rapid blazar flares

Orateur: ZECH, Andreas (LUTH - Observatoire de Paris)

Classification de Session: Relativistic jets

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

The multiwavelength signature of the multizone jets of Markarian 421

Orateur: KANTZAS, Dimitrios (LAPTh)

Classification de Session: Relativistic jets

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

High-energy emission models of pulsars : what do the latest gamma-ray measurements tell us?

Orateur: Dr DJANNATI, Arache (Astroparticule et Cosmologie-APC, CNRS, Univ. Paris VII)

Classification de Session: Neutron stars

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Enhanced particle acceleration in a pulsar wind interacting with a companion

Orateur: RICHARD-ROMEI, Valentina

Classification de Session: Neutron stars

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Simulation of the gamma-ray flux of electrospheres and study of its detectability in our Galaxy

Orateur: FRANCEZ, Theo

Classification de Session: Neutron stars

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

The modeling of extreme core-collapse supernovae and their multifaceted central engines

Orateur: BUGLI, Matteo (CEA - Saclay)

Classification de Session: Supernovae

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Multi-messenger signature from core-collapse supernovae

Orateur: FOGLIZZO, Thierry (AIM, CEA-Saclay)

Classification de Session: Supernovae

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Particle acceleration at supernova remnant shocks

Orateur: M. CRISTOFARI, Pierre (Observatoire de Paris)

Classification de Session: Supernovae

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Gamma-ray signatures of particle acceleration at stellar wind termination shocks up to PeV energies

Orateur: INVENTAR, Alexandre (APC Laboratory)

Classification de Session: Supernovae

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Review on GRMHD modeling of accretion onto compact objects

Orateur: SCEPI, Nicolas (IPAG CNRS)

Classification de Session: Accretion

ID de Contribution: 16

Type: **Non spécifié**

Large-scale magnetic-field generation in turbulent black-hole accretion disks.

Orateur: JACQUEMIN-IDE, Jonathan

Classification de Session: Accretion

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Playing hide and seek with binary black holes: inputs from the numerical observatory e-NOVAs

Orateur: CASSE, Fabien (AstroParticule & cosmologie)

Classification de Session: Accretion

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Large-scale magnetic field amplification in binary neutron star mergers

Orateur: REBOUL-SALZE, Alexis (CEA Saclay)

Classification de Session: Compact objects

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Particle-in-cell simulations of an inclined black hole magnetosphere

Orateur: FIGUEIREIDO, Enzo

Classification de Session: Compact objects

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

A parametric study of neutron star electrospheres

Orateur: MOTTEZ, Fabrice (Observatoire de Paris)

Classification de Session: Compact objects

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

TBD

Orateur: VOISIN, Guillaume (LUTH, Observatoire de Paris, CNRS)

Classification de Session: Magnetars

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Fast radio bursts as precursor radio emission from monster shocks

Orateur: VANTHIEGHEM, Arno (IAP)

Classification de Session: Magnetars

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Magnetar formation through numerical simulations of the Tayler-Spruit dynamo

Orateur: BARRÈRE, Paul (CEA)

Classification de Session: Magnetars

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

The gravitational wave window on the universe

Orateur: CUSIN, Giulia (IAP)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Searching for counterparts of high-energy neutrinos

Orateur: CERRUTI, Matteo (Université de Paris - APC)

Classification de Session: High-energy messengers

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Sur le point de découvrir les accélérateurs d'ultra-haute énergie ?

Orateur: BITEAU, Jonathan (IPNO)

Classification de Session: High-energy messengers

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Impact of uhecr propagation in galaxy cluster for multi-messenger astronomy

Orateur: CONDORELLI, Antonio (IJCLAB)

Classification de Session: High-energy messengers

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Desired cross-sections for Galactic Cosmic-Ray data

Orateur: MAURIN, David (LPSC)

Classification de Session: High-energy messengers

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Probing Binary Neutron Stars Gravitational Wave Background with ET: From Inspiral to Post-Merger

Orateur: LEHOUCQ, Léonard (Institut d'Astrophysique de Paris)

Classification de Session: Gravitational wave sources

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

Kilonovae Associated with a Neutron Star-Black Hole Merger : an example study with O4 NSBH candidates

Orateurs: PILLAS, Marion (ULiège); PILLAS, Marion (IJCLab, Université Paris Saclay); PILLAS, Marion (Observatoire de la Côte d'Azur)

Classification de Session: Gravitational wave sources

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Gravitational wave signal of proto-neutron star convection

Orateur: RAYNAUD, Raphaël (CEA Saclay)

Classification de Session: Gravitational wave sources

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

ROXAS: a new spectral code for isolated neutron star gravitational waves signal

Orateur: SERVIGNAT, Gaël (LUTH)

Classification de Session: Gravitational wave sources

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Indirect dark matter searches

Orateur: MANCONI, Silvia (LAPTh)

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Constraints on the equation of state of dense matter

Orateur: FANTINA, Anthea (GANIL ({CNRS}UPR3266))

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Compact objects beyond general relativity as seen in the EHT images

Orateur: URSO, Irene (LESIA, Paris Observatory)

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Off-axis MeV/TeV photons from structured GRB jets

Orateur: BOSNJAK, Zeljka (IAP)

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Internal hydrodynamical shocks as a mechanism for GRB prompt emission

Orateur: CHARLET, Arthur

ID de Contribution: 38

Type: **Non spécifié**

Relativistic effects on the orbits of the closest stars to the black hole at the center of the Galaxy

Orateur: ABD EL DAYEM, Karim (Observatoire de Paris (LESIA))