

Workshop on Observatory Synergies for Astroparticle physics and Geoscience

Rapport sur les contributions

Identifiant de la contribution : 1

Type : **non spécifié**

Opening, purpose of the workshop

lundi 11 février 2019 13:30 (15)

Identifiant de la contribution : 2

Type : **non spécifié**

Muon tomography of the La Soufrière de Guadeloupe hydrothermal system: 3-D structure and dynamics

lundi 11 février 2019 13:45 (20)

Primary author(s) : MARTEAU, J. (IPNL, IN2P3/CNRS - Univ. C. Bernard, Lyon, France)

Presenter(s) : MARTEAU, J. (IPNL, IN2P3/CNRS - Univ. C. Bernard, Lyon, France)

Identifiant de la contribution : 3

Type : **non spécifié**

Neutrino tomography I. Geoneutrinos: a new tool to study the Earth

lundi 11 février 2019 14:25 (20)

Borexino, KM3Net/Icecube...

Primary author(s) : LUDHOVA, L. (IKP-2, Forschungszentrum Jülich, Germany)

Presenter(s) : LUDHOVA, L. (IKP-2, Forschungszentrum Jülich, Germany)

Identifiant de la contribution : 4

Type : **non spécifié**

New tools for volcano gravimetry: an application to the study of active volcanoes

lundi 11 février 2019 15:45 (30)

European project Newton-g

Presenter(s) : CARBONE, D. (INGV); LAUTIER-GAUD, J. (Muquans); MIDDLEMISS, R. (Univ. of Glasgow)

Identifiant de la contribution : 6

Type : **non spécifié**

From signal detection to passive subsoil imaging

lundi 11 février 2019 16:15 (20)

Presenter(s) : SACCOROTTI, G. (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), Italy)

Identifiant de la contribution : 7

Type : **non spécifié**

Use of distributed sensing optical fibres for parameter monitoring

lundi 11 février 2019 16:35 (20)

Presenter(s) : JOUSSET, P. (Helmholtz Centre GFZ, Germany)

Identifiant de la contribution : 8

Type : **non spécifié**

Acoustic detection of neutrinos but also earthquakes

lundi 11 février 2019 16:55 (20)

Primary author(s) : MARKOU, C. (National Center of Scientific Research "Demokritos", Greece)

Co-author(s) : LEHMANN, R. (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Germany); BUIS, E.-J. (TNO, The Netherlands)

Presenter(s) : MARKOU, C. (National Center of Scientific Research "Demokritos", Greece); LEHMANN, R. (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Germany); BUIS, E.-J. (TNO, The Netherlands)

Identifiant de la contribution : 9

Type : **non spécifié**

POSTER SESSION + Drinks

lundi 11 février 2019 18:15 (45)

Identifiant de la contribution : **10**

Type : **non spécifié**

Speed-of-light Seismology and Earthquake Early Warning Systems

mardi 12 février 2019 09:00 (20)

Primary author(s) : MONTAGNER, J-P (Institut de Physique du Globe se Paris (IPGP), France)

Co-author(s) : BARSUGLIA, M. (Astroparticule et Cosmologie (APC), France)

Presenter(s) : MONTAGNER, J-P (Institut de Physique du Globe se Paris (IPGP), France); BARSUGLIA, M. (Astroparticule et Cosmologie (APC), France)

Identifiant de la contribution : 11

Type : **non spécifié**

Time and frequency transfer over telecommunication fiber networks: a new research infrastructure for geoscience and astroparticle physics?

mardi 12 février 2019 09:20 (20)

Presenter(s) : POTTIE, P-E (Paris Observatory, France)

Identifiant de la contribution : **12**

Type : **non spécifié**

Geophysical noise in the Virgo gravitational wave antenna

mardi 12 février 2019 09:40 (15)

Presenter(s) : FIORI, Irene (European Gravitational Observatory (EGO), Italy)

Identifiant de la contribution : 13

Type : **non spécifié**

Meeting and discussions of the representatives from APPEC, GEO.8, Academia Europaea with the scientists

mardi 12 février 2019 11:00 (60)

Identifiant de la contribution : 14

Type : **non spécifié**

Summing up and future actions

mardi 12 février 2019 12:00 (60)

Identifiant de la contribution : 15

Type : **non spécifié**

Muon tomography Looking inside Stromboli and Vesuvius volcanoes

lundi 11 février 2019 14:05 (20)

Presenter(s) : MACEDONIO, G. (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Osservatorio Vesuviano, Napoli, Italy)

Identifiant de la contribution : 16

Type : **non spécifié**

Neutrino tomography II. Bioacoustics and geoacoustics

lundi 11 février 2019 14:45 (20)

Presenter(s) : RICCOBENE, G. (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Italy)

Identifiant de la contribution : 17

Type : **non spécifié**

Neutrino tomography III. High energy neutrinos to probe the Earth's core and mantle

lundi 11 février 2019 15:05 (20)

Presenter(s) : VAN ELEWYCK, V. (Astroparticule et Cosmologie (APC), France)

Identifiant de la contribution : **19**

Type : **non spécifié**

Discussion

lundi 11 février 2019 17:15 (60)

Identifiant de la contribution : **20**

Type : **non spécifié**

Deep life on Earth and elsewhere

mardi 12 février 2019 10:10 (20)

Presenter(s) : MENEZ, B. (Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP), France)

Identifiant de la contribution : 33

Type : **non spécifié**

Seismic characterization of GW detector sites using an array of wireless geophones

mardi 12 février 2019 09:55 (15)

Presenter(s): KOLEY, Soumen (Dutch National Institute for Subatomic Physics (Nikhef), Amsterdam, Netherlands)