

Rencontres Jeunes Physicien.ne.s 2024



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Introduction speech

vendredi 19 avril 2024 09:00 (15 minutes)

Orateur: JUAREZ-SABORIO, Florencia (ILM/LHC)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

How to beat the 2nd law (at least 90% of the time)

vendredi 19 avril 2024 09:15 (20 minutes)

Orateur: BARROS, Nicolas (LPENSL)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Active straining of Balkans : insights from spatial geodesy (InSAR, GNSS)

vendredi 19 avril 2024 14:30 (20 minutes)

Orateur: MERIDI, Aïmine (LGLTPE)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 28

Type: **Non spécifié**

Nanothermics: ultrafast heat exchange at solid and liquid interfaces

vendredi 19 avril 2024 09:35 (20 minutes)

Orateur: VITTUCCI, Margherita (ILM)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Probing the Universe with galaxy clusters : the special case of exotic strong lensing

vendredi 19 avril 2024 09:55 (20 minutes)

Orateur: BASTO, Quentin (CRAL)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Active Spinning Matter

vendredi 19 avril 2024 10:15 (20 minutes)

Orateur: BRAUN, Romane (LPENSL)

Classification de Session: Session 1

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Optical Amplifier for Space Application

vendredi 19 avril 2024 10:55 (20 minutes)

The aim of the thesis work is to investigate the behavior of rare-earth-based optical amplifiers in a harsh environment from the perspective of ionizing radiation, such as that which characterizes space applications. To achieve this, an experimental/simulative approach is used to gain a comprehensive understanding of photonic systems.

Orateur: FACCHINI, Alberto (UJM)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Optimal control of the navigation of brownian particles in disordered environments

Orateur: BILAI BILOA, Kévin Gabriel (ILM)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Exploring neutrino interactions with DUNE experiment

vendredi 19 avril 2024 11:15 (20 minutes)

Orateur: DE LAURETIS, Ginevra (IP2I)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Box modelling of the Bistable Dynamics of Ocean Circulation under Antarctic Ice Shelves

vendredi 19 avril 2024 11:35 (20 minutes)

Orateur: SADDIER, Louis (LPENSL)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Slowing-down of the relaxation time during subcritical rupture in paper and filled elastomers

vendredi 19 avril 2024 11:55 (20 minutes)

Orateur: BRAUX, Chloé (iLM)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Observing Earth-like exoplanets with future giants telescopes

vendredi 19 avril 2024 14:50 (20 minutes)

Orateur: FONTENEAU, Valentin (CRAL)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Comment les virus entrent-ils dans le noyau de nos cellules ? Propriétés géométriques et mécaniques de l'interaction d'un virus avec un pore biologique

vendredi 19 avril 2024 15:10 (20 minutes)

Orateur: GÉRARD, Kassandra (LPENSL)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

Sheared and compressed granular media, an analogue experiment to study earthquakes dynamic

vendredi 19 avril 2024 15:30 (20 minutes)

Orateur: SAURETY, Eliot (ILM)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

Can anisotropic electrical conductivity lead to dynamo action in spiral-arm galaxies?

vendredi 19 avril 2024 16:20 (20 minutes)

Orateur: GOMEZ, Paul (LGLTPE)

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Design of a phantom for the development of a smart textile device for lymphedema monitoring

vendredi 19 avril 2024 16:40 (20 minutes)

Orateur: BUBLEX, Anna (INL)

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

**Online Radiation Induced Attenuation
measurements of Radiophotoluminescence
Dosimeters irradiated with X-rays: Dose rate
dependence at high doses**

vendredi 19 avril 2024 17:00 (20 minutes)

Orateur: RAJ, Aditya (LHC)

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Physics searches at CMS

vendredi 19 avril 2024 17:20 (20 minutes)

By David Amram et al

Orateurs: AMRAM, David (IP2I); AL, et (IP2I)

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Fabien Vialla's artistic debut

Classification de Session: Session 3