

Rencontres Jeunes Physicien.ne.s 2025



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 29

Type: **Non spécifié**

Discharge dynamics controls the liquid-solid contact electrification of a bouncing drop

vendredi 13 juin 2025 09:10 (20 minutes)

Orateur: PIEDNOIR, Rachel

ID de Contribution: 30

Type: **Non spécifié**

Robustness of Superradiance to Decoherence

vendredi 13 juin 2025 09:30 (20 minutes)

Orateur: RASSAERT, Laszlo (ENS de Lyon)

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Photon emission in GaAs nanowires with controlled diameter

vendredi 13 juin 2025 09:50 (20 minutes)

Orateur: PELENC, Joséphine (INL)

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Spectroscopic standardisation of ZTF SNe Ia

vendredi 13 juin 2025 10:10 (20 minutes)

Orateur: GANOT, Constance

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Optical study of acoustic dynamics of single metallic nanoparticles

vendredi 13 juin 2025 11:00 (20 minutes)

Orateur: BERRIT, NATHAN

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Optical non-reciprocity in magnetic Weyl semimetals

vendredi 13 juin 2025 11:20 (20 minutes)

Orateur: ESPINASSE, Thomas (LPENSL)

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

UV upconversion in Yb³⁺, Tm³⁺ assisted by photonic crystals for photocatalysis applications

vendredi 13 juin 2025 11:40 (20 minutes)

Orateur: RINNERT, Damien (CNRS)

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

**Agarose-based microwells for in-depth
understanding of the interplay between metabolism
state, overall growth dynamics, and in-situ cell state
within 3D Colorectal tumour spheroid models**

vendredi 13 juin 2025 12:00 (20 minutes)

Orateur: CODEVELLE, Juliette (ILM - UCBL)

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Towards exascale simulations of warped magnetized discs around black hole

vendredi 13 juin 2025 13:45 (20 minutes)

Orateur: LAPEYRE, Yona (ENS de Lyon)

ID de Contribution: 38

Type: **Non spécifié**

Dust and DLAs, how can they affect our measurements of neutral H density in the Universe?

vendredi 13 juin 2025 14:05 (20 minutes)

Orateur: CORRO-GUERRA, Felipe (CRAL)

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

What Do Pedestrians and Polymers Have in Common?

vendredi 13 juin 2025 14:25 (20 minutes)

Orateur: RAULIN-FOISSAC, Alexis (Institut Lumière Matière)

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Mechanical Behavior of Confined Ferromagnetic Granular Columns

vendredi 13 juin 2025 14:45 (20 minutes)

Orateur: RODRIGUEZ, Solenn (Laboratoire de physique de l'ENS de Lyon)

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Billions for a boson ? The search of resonances at the LHC

vendredi 13 juin 2025 16:15 (20 minutes)

Orateur: VEROLLET, Christian (IP2I Lyon France)

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

Identification of optically active defects in mirrors to better hear the whispers of space

vendredi 13 juin 2025 16:35 (20 minutes)

Orateur: BOUAFIF, Chaima (Doctorante, INSA Lyon Laboratoire LMA et Laboratoire MATEIS Université de Lyon, France)

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Oscillatory driving of phase separation

vendredi 13 juin 2025 16:55 (20 minutes)

Orateur: ROCCO, Suanno (ILM)

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Mid-IR integrated nonlinear optics with Lithium Niobate

vendredi 13 juin 2025 17:15 (20 minutes)

Orateur: LANGE, David (INL)