

News from the Dark 9



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Welcome address

mercredi 13 novembre 2024 13:30 (20 minutes)

Orateurs: LAVALLE, Julien (LUPM - Montpellier); NEZRI, Emmanuel (Laboratoire d'Astrophysique de Marseille)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Review on dark matter candidates

mercredi 13 novembre 2024 13:50 (35 minutes)

Orateur: Prof. SANDICK, Pearl (U. Utah)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Review on direct axion searches

mercredi 13 novembre 2024 14:25 (35 minutes)

Orateur: HUBAUT, Fabrice (CPPM, Aix-Marseille Université, CNRS/IN2P3)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Axionic structure formation and current constraints

mercredi 13 novembre 2024 15:00 (35 minutes)

Orateur: Prof. NIEMEYER, Jens (U. Göttingen)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Fuzzy dark matter with and without self-interaction

mercredi 13 novembre 2024 16:00 (35 minutes)

Orateur: GALAZO-GARCIA, Raquel (IPhT - CEA)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Axion miniclusters

mercredi 13 novembre 2024 16:35 (35 minutes)

Orateur: Dr GORGHETTO, Marco (DESY-Hamburg)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

On the effect of stochastic density fluctuations on collisionless systems

mercredi 13 novembre 2024 17:10 (35 minutes)

Orateur: FREUNDLICH, Jonathan

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Early galaxies with JWST - a challenge for LCDM?

jeudi 14 novembre 2024 09:00 (35 minutes)

Orateur: Dr LAPORTE, Nicolas (LAM)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Constraints on Dark Matter from galaxy rotation curves

jeudi 14 novembre 2024 09:35 (35 minutes)

Orateur: Dr CIOCAN, Bianca-Iulia (CRAL-Lyon)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

The benefit of very high resolution - multiscale approaches to structure formation

jeudi 14 novembre 2024 10:40 (35 minutes)

Orateur: Dr RENAUD, Florent (ObAS)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Interstellar medium, stellar formation - how realistic are baryonic physics and feedback in simulations?

jeudi 14 novembre 2024 11:15 (35 minutes)

Orateur: HENNEBELLE, Patrick (Observatoire de Paris and Ecole normale supérieure)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Subhalos in the Mochima simulation

jeudi 14 novembre 2024 11:50 (35 minutes)

Orateur: Dr NUÑEZ-CASTIÑEYRA, Arturo (AIM)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Lensing: observational and interpretation review

jeudi 14 novembre 2024 14:00 (35 minutes)

Orateur: JULLO, Eric (LAM)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Lensing in cosmology: theory review

jeudi 14 novembre 2024 14:35 (35 minutes)

Orateur: HOGG, Natalie (LUPM Montpellier)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Strong lensing and subhalos

Orateur: Dr DESPALI, Giulia (U. Bologna)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Dark matter halos and sparsity

jeudi 14 novembre 2024 15:10 (35 minutes)

Orateur: Dr CORASANITI, Pier-Stefano (CNRS & Observatoire de Paris)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Early formation of dark matter spikes around primordial black holes

jeudi 14 novembre 2024 16:50 (35 minutes)

Orateur: SALATI, Pierre (Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique Théorique LAPTH)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

On the origin of gamma-rays from the Galactic center

jeudi 14 novembre 2024 15:45 (35 minutes)

Orateur: MANCONI, Silvia (LAPTh)

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Dynamical constraints on primordial black holes in the asteroid mass range

jeudi 14 novembre 2024 17:25 (35 minutes)

Orateur: TINYAKOV, Petr (Universite Libre de Bruxelles)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Primordial black holes from self-resonant preheating

jeudi 14 novembre 2024 18:00 (35 minutes)

Orateur: SERPICO, Pasquale Dario (LAPTh, Annecy-le-vieux)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Social dinner. "Chez Jeannot" Vallon des Auffes

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Galactic dynamics: news, challenges, and the impact of Gaia

vendredi 15 novembre 2024 09:45 (35 minutes)

Orateur: FAMAHEY, Benoit (CNRS Observatoire astronomique de Strasbourg)

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

On the Milky Way's rotation curve

vendredi 15 novembre 2024 09:10 (35 minutes)

Orateur: Prof. AMRAM, Philippe (LAM)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

On the Milky Way's disk

vendredi 15 novembre 2024 10:50 (35 minutes)

Orateur: RANY KHALIL, Yassin (ObAS)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Carte blanche

vendredi 15 novembre 2024 11:25 (35 minutes)

Orateur: Prof. BINNEY, James (U. Oxford)

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Inspirals of black holes inside wave dark matter halos

mercredi 13 novembre 2024 17:45 (35 minutes)

Orateur: Dr VICENTE, Rodrigo (IFAE Barcelona)