

News from the Dark - Episode 3: Gaia's lights, and the good, the bad, and the ugly of dark matter scenarios



Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Introduction

mercredi 23 mai 2018 10:25 (20 minutes)

Orateur: Dr LAVALLE, Julien

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Gaia's Second Data Release (DR2)

mercredi 23 mai 2018 10:45 (1 heure)

Orateur: Dr KATZ, David

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Making theoretical sense of Gaia's DR2

mercredi 23 mai 2018 14:00 (1 heure)

Orateur: Prof. BINNEY, James

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Unveiling the local properties of the dark halo with Gaia

mercredi 23 mai 2018 15:15 (1 heure)

Orateur: Dr MONARI, Giacomo

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Testing simple DM phase-space prediction methods on zoom-in simulations I: Formalism

mercredi 23 mai 2018 17:00 (30 minutes)

Orateur: Dr LACROIX, Thomas

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Testing simple DM phase-space prediction methods on zoom-in simulations II: Data

mercredi 23 mai 2018 17:30 (30 minutes)

Orateur: M. NUNEZ, Arturo

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

The impact of baryons on LCDM structure formation

jeudi 24 mai 2018 09:00 (1 heure)

Orateur: Dr AGERTZ, Oscar

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Detailed subgrid astrophysics: star formation

jeudi 24 mai 2018 10:15 (45 minutes)

Orateur: Dr RENAUD, Florent

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Theoretical insight on the core-cusp problem

Orateur: Dr PICHON, Christophe

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Dark matter subhalos in LCDM cosmological simulations

jeudi 24 mai 2018 11:30 (1 heure)

Orateur: Dr OGIYA, Go

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

More on subhalos

jeudi 24 mai 2018 13:30 (30 minutes)

Orateur: M. ERRANI, Raphael

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Even more on subhalos

jeudi 24 mai 2018 14:00 (30 minutes)

Orateur: M. STREF, Martin

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Axion-like particle dark matter

jeudi 24 mai 2018 15:00 (1 heure)

Orateur: Dr MARSH, David J. E.

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Warm dark matter

jeudi 24 mai 2018 16:30 (1 heure)

Orateur: Dr SCHNEIDER, Aurel

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Self-interacting dark matter

Orateur: Prof. BULLOCK, James S.

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Lymann-alpha constraints on dark matter clustering

jeudi 24 mai 2018 17:50 (45 minutes)

Orateur: Dr ARMENGAUD, Eric

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Primordial black holes as dark matter

vendredi 25 mai 2018 10:00 (1 heure)

Orateur: Dr KUHNEL, Florian

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Superfluid dark matter

vendredi 25 mai 2018 09:30 (30 minutes)

Orateur: Dr FAMAIEY, Benoit

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Concluding remarks

vendredi 25 mai 2018 11:30 (15 minutes)

Orateur: Dr LAVALLE, Julien