

# News from the Dark 4



## Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **Welcome address and short introduction**

*lundi 20 mai 2019 10:00 (15 minutes)*

**Orateur:** Dr LAVALLE, Julien (LUPM)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## Some highlights from Gaia

*lundi 20 mai 2019 10:15 (1 heure)*

**Orateur:** Dr FAMAÉY, Benoit (Obs. Astr. Strasbourg)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## The long Galactic bar

*lundi 20 mai 2019 11:15 (1 heure)*

**Orateur:** Dr MONARI, Giacomo (AIP Potsdam)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## The Gaia phase-space spiral

*lundi 20 mai 2019 17:35 (55 minutes)*

**Orateur:** Dr LAPORTE (VIDEOCON), Chervin (Victoria)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Minimal consistent dark matter phase-space distribution function confronted to simulations**

*lundi 20 mai 2019 15:05 (55 minutes)*

**Orateur:** Dr LACROIX, Thomas (IFT Madrid)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Mapping the stability of rotating halos through linear response theory**

*lundi 20 mai 2019 14:15 (50 minutes)*

**Orateur:** M. ROZIER, Simon (IAP)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## Galactic dynamics in the Gaia era

*lundi 20 mai 2019 13:15 (1 heure)*

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



ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## **Axisymmetric phase-space distribution functions for dark matter halos**

*lundi 20 mai 2019 16:40 (55 minutes)*

**Orateur:** M. PETAC, Mihal (SISSA)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **Status of cosmological simulations - dark matter and baryons**

*mardi 21 mai 2019 09:00 (1 heure)*

**Orateur:** Dr PILLEPICH, Annalisa (MPIA Heidelberg)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

## Subhalos in the Galaxy

*mardi 21 mai 2019 10:45 (45 minutes)*

**Orateur:** Dr STREF, Martin (LUPM)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

## **Subhalos: the connection with simplified particle dark matter models**

*mardi 21 mai 2019 11:30 (45 minutes)*

**Orateur:** M. FACCHINETTI, Gaétan (LUPM)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Tidal stripping of dark matter subhalos**

*mardi 21 mai 2019 13:15 (50 minutes)*

**Orateur:** M. ERRANI, Raphaël (U. Edinburgh)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## Looking for fuzzy dark matter in the Milky Way

*mardi 21 mai 2019 14:05 (50 minutes)*

**Orateur:** Dr FOUVRY, Jean-Baptiste (IAS Princeton)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Self-interacting dark matter halos**

*mardi 21 mai 2019 14:55 (50 minutes)*

**Orateur:** Dr BODDY, Kimberly (JHU)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## **Lyman-alpha constraints on dark matter**

*mardi 21 mai 2019 16:30 (50 minutes)*

**Orateur:** M. MURGIA, Riccardo (SISSA)



ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## **Looking for dark matter in the 21 cm sky**

*mardi 21 mai 2019 17:20 (50 minutes)*

**Orateur:** Dr LOPEZ HONOREZ, Laura (ULB Brussels)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

## **21 cm cosmology and the first stars**

*mercredi 22 mai 2019 09:00 (1 heure)*

**Orateur:** Dr QIN, Yuxiang (SNS Pisa)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

## **Primordial black holes: A common origin for baryons and dark matter**

*mercredi 22 mai 2019 10:30 (50 minutes)*

**Orateur:** Dr CLESSE, Sébastien (UC Louvain)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

## **Cosmological aspects of scalar fields**

*mercredi 22 mai 2019 11:20 (50 minutes)*

**Orateur:** Dr TRISTAN, Smith (Swarthmore Colleague)

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

## Summary

*mercredi 22 mai 2019 12:10 (15 minutes)*

**Orateur:** Dr LAVALLE, Julien (LUPM)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

## **Open discussion on selected topics**

*mercredi 22 mai 2019 13:20 (1h 40m)*

**Orateur:** ALL INTERESTED PARTICIPANTS

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

## **Star formation in cosmological simulations**

*mardi 21 mai 2019 10:30 (15 minutes)*

**Orateur:** M. NUNEZ, Arturo (LAM)