

Atelier Amas France

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Accueil

jeudi 10 décembre 2020 09:15 (10 minutes)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Introduction

jeudi 10 décembre 2020 09:25 (5 minutes)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Relevé XXL

jeudi 10 décembre 2020 09:30 (20 minutes)

Auteur principal: Dr PIERRE, Marguerite (CEA Saclay)

Orateur: Dr PIERRE, Marguerite (CEA Saclay)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Analyse cosmologique de l'échantillon d'amas XXL (forward modelling)

jeudi 10 décembre 2020 09:50 (10 minutes)

Auteur principal: M. GARREL, Christian (CEA)

Orateur: M. GARREL, Christian (CEA)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

New evidence that the 3.5 keV feature in galaxy clusters is inconsistent with a dark matter origin

jeudi 10 décembre 2020 10:00 (10 minutes)

Auteur principal: Dr BHARGAVA, Sunayana (CEA)

Orateur: Dr BHARGAVA, Sunayana (CEA)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Joint cluster detection in X-ray/SZ and ground-SZ/space-SZ surveys. Perspective for cluster studies with future millimeter datasets

jeudi 10 décembre 2020 10:10 (20 minutes)

Auteur principal: Dr MELIN, Jean-Baptiste (CEA Saclay)

Orateur: Dr MELIN, Jean-Baptiste (CEA Saclay)

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Probing hot gas in LRG halos through the Sunyaev Zeldovich effect

jeudi 10 décembre 2020 10:30 (10 minutes)

Auteur principal: Dr TANIMURA, Hideki (IAS)

Orateur: Dr TANIMURA, Hideki (IAS)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Cluster Cosmology with the NIKA2 SZ Large Program

jeudi 10 décembre 2020 10:40 (20 minutes)

Auteur principal: Prof. MAYET, Frédéric (LPSC Grenoble)

Orateur: Prof. MAYET, Frédéric (LPSC Grenoble)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Contraintes et systématiques dans les analyses cosmo amas SZ

jeudi 10 décembre 2020 11:20 (20 minutes)

Auteur principal: Dr DOUSPIS, Marian (IAS)

Orateur: Dr DOUSPIS, Marian (IAS)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Impact of systematics on cosmological parameters from future galaxy cluster surveys

jeudi 10 décembre 2020 11:40 (15 minutes)

Auteur principal: Dr SALVATI, Laura (INAF-Trieste/IAS)

Orateur: Dr SALVATI, Laura (INAF-Trieste/IAS)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Emergence d'un service web amas : MAGYC

jeudi 10 décembre 2020 11:55 (15 minutes)

Auteurs principaux: Dr BENOIST, Christophe (OCA); DOUSPIS, Marian (IAS)

Orateurs: Dr BENOIST, Christophe (OCA); DOUSPIS, Marian (IAS)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Amas et Super-Amas

jeudi 10 décembre 2020 12:10 (20 minutes)

Auteur principal: Dr AGHANIM, Nabila (IAS)

Orateur: Dr AGHANIM, Nabila (IAS)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

The cluster counts tension : calibration issue or new physics ?

jeudi 10 décembre 2020 14:20 (10 minutes)

Auteur principal: Dr ILIC, Stéphane (Observatoire de Paris - LERMA)

Orateur: Dr ILIC, Stéphane (Observatoire de Paris - LERMA)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

M2C

jeudi 10 décembre 2020 14:30 (20 minutes)

Auteur principal: Dr ARNAUD, Monique (CEA - service d'Astrophysique)

Orateur: Dr ARNAUD, Monique (CEA - service d'Astrophysique)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

XMM-Heritage CHEX-MATE

jeudi 10 décembre 2020 14:50 (20 minutes)

Auteur principal: Dr PRATT, Gabriel (CEA Service d'Astrophysique)

Orateur: Dr PRATT, Gabriel (CEA Service d'Astrophysique)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Groups and clusters of galaxies with X-IFU/Athena

jeudi 10 décembre 2020 15:10 (20 minutes)

Auteur principal: Dr POINTECOUTEAU, Etienne (IRAP)

Orateur: Dr POINTECOUTEAU, Etienne (IRAP)

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

Large X-ray galaxy cluster surveys with eROSITA and follow-up

jeudi 10 décembre 2020 15:30 (20 minutes)

Auteur principal: Dr CLERC, Nicolas (IRAP)

Orateur: Dr CLERC, Nicolas (IRAP)

ID de Contribution: 19

Type: **Non spécifié**

Planck proto-clusters at cosmic noon: an update

jeudi 10 décembre 2020 15:50 (10 minutes)

Auteur principal: Prof. DOLE, Hervé (Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS), Univ. Paris-Sud & CNRS)

Orateur: Prof. DOLE, Hervé (Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS), Univ. Paris-Sud & CNRS)

ID de Contribution: 20

Type: **Non spécifié**

Clusters and proto-clusters at $z > 1.5$: the CARLA survey and lessons learned for Euclid

jeudi 10 décembre 2020 16:20 (20 minutes)

Auteur principal: Prof. MEI, Simona (LERMA)

Orateur: Prof. MEI, Simona (LERMA)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Proto-clusters: Optical and near-IR observations of a Planck/Herschel/Spitzer (proto)cluster candidate at $z \sim 1.3$ and prospects for Euclid

jeudi 10 décembre 2020 16:40 (10 minutes)

Auteur principal: PERDEREAU, Thibaut

Orateur: PERDEREAU, Thibaut

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Probing cluster masses at $z > 1$ using magnification

jeudi 10 décembre 2020 16:50 (10 minutes)

Auteur principal: SHUNTOV, Marko (IAP)

Orateur: SHUNTOV, Marko (IAP)

ID de Contribution: 23

Type: **Non spécifié**

Cold diffuse gas in forming structures at high redshifts

vendredi 11 décembre 2020 09:30 (20 minutes)

Auteur principal: Dr DADDI, Emanuele (CEA)

Orateur: Dr DADDI, Emanuele (CEA)

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Rubin/DESC cluster activities in France

vendredi 11 décembre 2020 09:50 (20 minutes)

Auteur principal: Dr COMBET, Celine (LPSC - Grenoble)

Orateur: Dr COMBET, Celine (LPSC - Grenoble)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

Galaxy Clusters in the BUFFALO survey

vendredi 11 décembre 2020 10:10 (20 minutes)

Auteur principal: Dr NIEMIEC, Anna (Durham Univ.)

Orateur: Dr NIEMIEC, Anna (Durham Univ.)

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Préparation et caractérisation du catalogue d'amas Euclid

vendredi 11 décembre 2020 10:30 (20 minutes)

Auteur principal: Dr MAUROGORDATO, Sophie (OCA)

Orateur: Dr MAUROGORDATO, Sophie (OCA)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Weak lensing dans les amas: archives CFHT/Subaru, CFIS

vendredi 11 décembre 2020 11:00 (20 minutes)

Auteur principal: Dr GAVAZZI, Raphael (IAP CNRS)

Orateur: Dr GAVAZZI, Raphael (IAP CNRS)

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

Galaxy cluster detection with weak lensing

vendredi 11 décembre 2020 11:20 (10 minutes)

Auteur principal: LEROY, Gavin (CEA)

Orateur: LEROY, Gavin (CEA)

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

Galaxy Cluster Simulations

vendredi 11 décembre 2020 11:30 (20 minutes)

Auteur principal: Dr DUBOIS, Yohan (IAP)

Orateur: Dr DUBOIS, Yohan (IAP)

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

Synthetic Observations of Simulated Galaxy Clusters

vendredi 11 décembre 2020 11:50 (10 minutes)

Auteur principal: Dr LE BRUN, Amandine (PSL & Observatoire de Paris)

Orateur: Dr LE BRUN, Amandine (PSL & Observatoire de Paris)

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Cluster Simulations at OCA

vendredi 11 décembre 2020 12:00 (10 minutes)

Auteur principal: PELLISSIER, Alisson (OCA)

Orateur: PELLISSIER, Alisson (OCA)

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Gaz dans les galaxies d'amas a haut redshift

vendredi 11 décembre 2020 12:10 (20 minutes)

Auteur principal: Prof. COMBES, Françoise (Observatoire de Paris)

Orateur: Prof. COMBES, Françoise (Observatoire de Paris)

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Mass profiles of WINGS clusters and orbital shapes of their E, S0 and S galaxies

vendredi 11 décembre 2020 14:30 (10 minutes)

Auteur principal: Dr MAMON, Gary (IAP)

Orateur: Dr MAMON, Gary (IAP)

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Inference of mass of clusters of galaxies with BORG

vendredi 11 décembre 2020 14:40 (10 minutes)

Auteur principal: Dr LAVAUX, Guilhem (Institut d'Astrophysique de Paris / CNRS)

Orateur: Dr LAVAUX, Guilhem (Institut d'Astrophysique de Paris / CNRS)

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Les galaxies dans leur environnement: du coeur aux filaments

vendredi 11 décembre 2020 14:50 (20 minutes)

Auteur principal: Dr GOUIN, Céline (IAS)

Orateur: Dr GOUIN, Céline (IAS)

ID de Contribution: 36

Type: **Non spécifié**

Probing Cosmology with Galaxy Cluster Sparsity

vendredi 11 décembre 2020 15:50 (20 minutes)

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

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

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Dwarf Galaxies in COMA

vendredi 11 décembre 2020 16:30 (10 minutes)

Auteur principal: AFANASIEV, Anton (LERMA)

Orateur: AFANASIEV, Anton (LERMA)

ID de Contribution: **38**

Type: **Non spécifié**

Jellyfish Galaxies

vendredi 11 décembre 2020 16:10 (10 minutes)

Auteur principal: Dr DURRET, Florence (IAP)

Orateur: Dr DURRET, Florence (IAP)

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

Gas life cycle around local BCGs

vendredi 11 décembre 2020 15:10 (20 minutes)

Auteur principal: Dr SALOMÉ, Philippe (LERMA)

Orateur: Dr SALOMÉ, Philippe (LERMA)

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

Physical properties of Brightest Cluster Galaxies up to redshift 1.80 based on HST data

vendredi 11 décembre 2020 16:20 (10 minutes)

Auteur principal: CHU, Aline (IAP)

Orateur: CHU, Aline (IAP)

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Preparing the Euclid Cluster Cosmology Analysis

vendredi 11 décembre 2020 16:40 (20 minutes)

Auteur principal: Prof. BARTLETT, James (APC - Université Paris Diderot)

Orateur: Prof. BARTLETT, James (APC - Université Paris Diderot)