

Programme

lundi 8 janvier 2024

- Heures événement (+)
- 12:30 - Accueil des participants et pause café - Accueil des participants et pause café
 - 13:55 - Introduction PNST - Benoît Lavraud & Guillaume Aulanier
 - 14:00 - Nouvelles INSU/CNRS - Aurélie Marchaudon
 - 14:15 - Nouvelles CNES - Kader Amsif & Matthieu Kretzchmar
 - 14:25 - Nouvelles CEA - Stéphane Mathis
 - 14:35 - Thème 3 : Couplages entre enveloppes de plasma (+)
 - 14:45 - > [Connecter SPICE à HIS à travers l'effet FIP](#) - Natalia Zambrana Prado, NASA Goddard Space Flight Center, Catholic University of America, Mullard Space Science Laboratory
 - 15:00 - > [Parametric simulations of the propagation of solar jets: Investigating the origin of switchbacks](#) - Jade TOURESE, Laboratoire de Physique des Plasmas
 - 15:15 - > [Thermal non-equilibrium cycles in solar coronal null points - implications for the solar wind](#) - Clara Froment, Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement et de l'Espace
 - 15:30 - > [La magnétopause et la théorie des discontinuités](#) - Giulio Ballerini, Laboratoire du physique des plasmas (LPP), Dipartimento di Fisica, Università di Pisa
 - 15:45 - > [Classer les facteurs d'influence des frontières plasma planétaires](#) - PHILIPPE GARNIER, Institut de recherche en astrophysique et planétologie
 - 16:00 - Pause café et (installation des) posters
 - 16:45 - TABLE RONDE & PROSPECTIVE : GT4 Prospective numérique
 - 18:00 - Apéritif de bienvenue
 - 18:45 - Accès aux chambres - Accès aux chambres
 - 19:30 - Dîner
 - 21:00

mardi 9 janvier 2024

- Heures événement (+)
- 09:00 - Thème 3 : Couplages entre enveloppes de plasma (+)
 - 10:00

- Heures événement (+)
- 09:00 - › [On the location of magnetic reconnection on the dayside magnetopause](#) - Bayane
 09:15 Michotte de Welle, Laboratoire de Physique des Plasmas
- 09:15 - › [Energy mapping of the Jupiter's auroral electrons from the Juno/UVS data](#) - Bilal
 09:30 Benmahi, LABORATORY OF ATMOSPHERIC AND PLANETARY PHYSICS
 UNIVERSITY OF LIEGE
- 09:30 - › [The satellite auroral footprints at Jupiter: A Juno perspective](#) - Vincent Hue, Aix-
 09:45 Marseille Université, CNRS, CNES, Institut Origines, LAM, Marseille, France
- 09:45 - › [A self-consistent model of radial transport in the magnetodisks of gas giants including
 10:00 interhemispheric asymmetries](#) - Marie Devinat, Institut de recherche en astrophysique
 et planétologie
- 10:00 - Thème 1 : Simulations et outils numériques (+)
 10:30
- 10:00 - › [Solar sources and expansion properties of Alfvénic slow wind streams](#) - Victor
 10:15 Réville, Institut de recherche en astrophysique et planétologie
- 10:15 - › [Nature of Solar Wind Turbulence at Electron Scale](#) - Vincent David, Laboratoire de
 10:30 Physique des Plasmas
- 10:30 - Pause café et posters
 11:15
- 11:15 - TABLE RONDE & PROSPECTIVE : GT 5 Enseignement - communication grand
 12:30 public
- 12:30 - Déjeuner
 14:00
- 14:00 - Thème 1 : Simulations et outils numériques (+)
 16:00
- 14:00 - › [New insights into the consequences of different interplanetary conditions on the near-
 14:15 Hermean environment](#) - Emanuele Cazzola, Laboratoire de Physique des Plasmas,
 Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales
- 14:15 - › [Generation mechanism and beaming of Jovian nKOM from 3D numerical modeling of
 14:30 Juno/Waves observations](#) - Adam Boudouma, Laboratoire d'études spatiales et
 d'instrumentation en astrophysique
- 14:30 - › [Impact of far-side structures observed by Solar Orbiter on wind simulations](#) - Barbara
 14:45 Perri, AIM
- 14:45 - › [IRIS: a radiative transfer simulation tool for space-based GHG observation missions -
 15:00 Application to the Uvsq-Sat NG mission](#) - Cannelle CLAVIER, STRATO - LATMOS,
 ACRI-ST - Mustapha Meftah, STRATO - LATMOS
- 15:00 - › [Gyrofluid models for turbulence and reconnection in space plasmas](#) - Thierry Passot,
 15:15 Laboratoire Lagrange, Nice
- 15:15 - › [Characterising a flaring active region through data-driven MHD simulations](#) - Valeria
 15:30 Sieyra, CEA- Saclay
- 15:30 - › [Modélisation de la température de la source des vents solaires lents et rapides à
 15:45 l'aide d'un modèle fluide multi-espèces à 16 moments](#) - Paul Lomazzi, Institut de
 recherche en astrophysique et planétologie
- 15:45 - › [Modeling Soft X-ray emissions at the dayside magnetopause](#) - Xu Qiuyu, HELIOS -
 16:00 LATMOS
- 16:00 - Pause café et posters
 16:45
- 16:45 - TABLE RONDE & PROSPECTIVE : GT 3 Prospective instrumentale
 18:00
- 18:00 - Temps libre - Temps libre
 19:30

Heures événement (+)
19:30 - Dîner
21:00

mercredi 10 janvier 2024

Heures événement (+)

09:00 - Thème 5 : Mécanismes d'accélération des particules et chauffage du plasma (+)
10:30

09:00 - › [Connecting in situ measurements and solar EUV images to investigate the sources of magnetic switchbacks](#) - Nina Bizien, Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement et de l'Espace
09:15

› [Statistical Analysis of the Radial Evolution of the Solar Winds between 0.1 and 1 au, and their Semi-empirical Iso-poly Fluid Modeling](#) - Jean-Baptiste DAKEYO, Institut de recherche en astrophysique et planétologie - Milan Maksimovic, Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique = Laboratory of Space Studies and Instrumentation in Astrophysics
09:15 -
09:30

› [Advancing Solar Wind Microstream Modeling through 3D MHD Simulations: Unraveling Formation and Evolution Dynamics](#) - Bahaeddine Gannouni, Institut de recherche en astrophysique et planétologie
09:30 -
09:45

› [Caractérisation statistiques des sources joviennes hectométriques par des mesures électrons et radio in situ](#) - Brieuc Collet, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille
09:45 -
10:00

› [About the nature of sustained kink oscillations in coronal loops: combining coronal and chromospheric diagnostics](#) - Nicolas Poirier, Rosseland Centre for Solar Physics, University of Oslo - Petra Kohutova, Rosseland Centre for Solar Physics, University of Oslo
10:00 -
10:15

› [Observing delayed emissions of Interplanetary Type III bursts during the commissioning phase of Solar Orbiter](#) - David Paipa, Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique = Laboratory of Space Studies and Instrumentation in Astrophysics
10:15 -
10:30

10:30 - Pause café et posters
11:15

11:15 - Thème 5 : Mécanismes d'accélération des particules et chauffage du plasma (+)
12:30

› [Investigation of solar wind kinetic properties and velocity distribution function during Parker Solar Probe and Solar Orbiter radial alignments](#) - Rungployphan Kieokaew, Institut de recherche en astrophysique et planétologie
11:15 -
11:30

› [Comparative visibility of planetary auroral radio emissions and implications for the search for exoplanets](#) - Laurent Lamy, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM), Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique, Observatoire radioastronomique de Nançay
11:30 -
11:45

› [Discovery of Jovian radio bursts related to Ganymede and the main aurora, and implications on Alfvénic electron acceleration](#) - Emilie Mauduit, Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique
11:45 -
12:00

› [Détection et interprétation de structures fines dans des sursauts radio de la naine rouge AD Leo](#) - Corentin Louis, Laboratoire d'Études Spatiales et d'Instrumentation en Astrophysique, Unité Scientifique de la Station de Nançay
12:00 -
12:15

› [Pitch Angle Distribution of MeV Electrons in the Magnetosphere of Jupiter](#) - Quentin Nénon, Institut de recherche en astrophysique et planétologie
12:15 -
12:30

12:30 - Déjeuner
14:00

Heures événement (+)

14:00 - Temps libre - Temps libre
19:30 - Dîner
21:00

jeudi 11 janvier 2024

Heures événement (+)

09:00 - Thème 4 : Transport d'énergie multi-échelles et turbulence (+)
10:30

09:00 - > [The Cross-Scale Energy Transfer in turbulent plasmas - Insight from the Terrestrial Magnetosheath](#) - Davide Manzini, Laboratoire de Physique des Plasmas, Dipartimento di Fisica, Università di Pisa
09:15

09:15 - > [Energy transport and conversion in the heart of magnetic reconnection regions](#) - Naïf Fargette, Department of Physics [Imperial College London]
09:30

09:30 - > [Magnetospheric MultiScale Measurements of Energy Balance in Collisionless Plasma](#) - Souhail Dahani, Institut de recherche en astrophysique et planétologie
09:45

> [Study of a dayside magnetopause reconnection event detected by MMS related to a large-scale solar wind perturbation and magnetospheric cold ions](#) - Mohammed Baraka, Laboratoire de Physique des Plasmas - Olivier Le Contel, Laboratoire de Physique des Plasmas
09:45 -
10:00

> [Two Classes of Equatorial Magnetotail Dipolarization Fronts Observed by Magnetospheric Multiscale Mission: A Statistical Overview](#) - Soboh Alqeeq, LPP, CNRS, Palaiseau, France
10:00 -
10:15

> [Impact of the Nusselt number in global models of solar turbulent convection](#) - Quentin Noraz, Rosseland Centre for Solar Physics, University of Oslo, P.O. Box 1029 Blindern, Oslo, NO-0315, Norway, LDE3, DAp/AIM, CEA/IRFU, CNRS/INSU, Univ. Paris-Saclay & Univ. de Paris
10:15 -
10:30

10:30 - Pause café et posters
11:15

11:15 - TABLE RONDE & PROSPECTIVE : GT1 PNST et Météo de l'espace
12:30

12:30 - Déjeuner
14:00

14:00 - Thème 6 : Activité éruptive ou impulsive dans les plasmas (+)
14:30

> [Spectrographic imaging of solar radio bursts with the Nancay Radioheliograph and the ORFEES spectrograph](#) - Karl-Ludwig Klein, Laboratoire d'études spatiales et d'instrumentation en astrophysique, Observatoire radioastronomique de Nancay
14:00 -
14:15

> [The impact of the observer's position on solar radio observations](#) - Nicolina Chrysaphi, Laboratoire de Physique des Plasmas
14:15 -
14:30

14:30 - Thème 7 : Relations Soleil-Terre et météorologie de l'espace (+)
16:00

> [No evidence of solar oblateness variations correlated with solar activity during cycles 24 and 25](#) - Mustapha Meftah, LATMOS – Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales
14:30 -
14:45

> [Développement d'un nouveau modèle électrodynamique : Application à l'électrodynamique équatoriale](#) - Pierre-Louis Blelly, Institut de recherche en astrophysique et planétologie
14:45 -
15:00

Heures événement (+)

- 15:00 - › [Estimates of the global magnetic flux content of the magnetosphere during magnetic storms](#) - Dominique Fontaine, Laboratoire de Physique des Plasmas
- 15:15 - › [VNET4IONS](#) - Carine Briand, LESIA
- 15:30 - › [Using novel multi-point observations to study the auroral acceleration region at substorm onset](#) - James Waters, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille
- 15:45 - › [Activités en météorologie de l'espace au MinArm](#) - ANGELIQUE WOELFFLE, Ministère des armées
- 16:00 - Pause café et posters
- 16:45 - TABLE RONDE & PROSPECTIVE : GT2 Services Nationaux d'Observation
- 18:00 - Temps libre - Temps libre
- 19:30 - Dîner de conférence
- 22:00

vendredi 12 janvier 2024

Heures événement (+)

- 09:00 - Thème 2 : Nouvelles missions et instrumentation (sol et espace) (+)
- 10:30 - 09:00 - › [THEMIS current performances and perspectives](#) - Bernard Gelly, IRL 2009 - Loïc Denis, Centre de Recherche Astrophysique de Lyon
- 09:15 - › [Coronal Composition Measurement: A multi-instrumental analysis including Solar Orbiter/SPICE](#) - Slimane Mzerguat, Institut d'astrophysique spatiale
- 09:30 - › [Premières mesures des moments électroniques à Mercure](#) - Mathias Rojo, Institut de recherche en astrophysique et planétologie
- 09:45 - › [Modeling of mutual impedance experiments and quasi-thermal noise spectroscopy in magnetized plasma](#) - Pietro Dazzi, LPC2E, CNRS, Univ. Orléans, CNES, Orléans, France, LESIA, Observatoire de Paris, Paris, France
- 10:00 - › [Instruments optiques pour l'observation des aurores polaires](#) - Mathieu Barthelemy, CSUG, Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble
- 10:15 - › [The Fast Gamma ray Spectrometer \(FGS\): a Multi-mission Instrument to Detect TGFs and Astrophysical Gamma ray Events](#) - Melody Pallu, AstroParticule et Cosmologie, CNES
- 10:30 - Pause café et posters
- 11:15 - TABLE RONDE & PROSPECTIVE : GT6 Impact environnemental
- 12:30 - Déjeuner
- 13:30 - Départ - Fin du colloque - Départ - Fin du colloque
- 14:00