

## Liste des posters (Colloque PNST 2024)

**Merci de vous référer au numéro ci-dessous pour l'accrochage de votre poster**

1. **Alexandre M.**, Overview of scientific and space weather forecasting tools provided by the Solar Terrestrial Observations and Modeling Service (STORMS)
2. **Alqeeq S.**, Investigation of the Impact of Interplanetary Coronal Mass Ejections (ICME) on the geomagnetic tail by THEMIS observations
3. **André N.** et al., Nouvelles données et services offerts à la communauté par le CDPP
4. **André N.** et al., Time and space variability of the electron environment at the orbit of Ganymede as observed by Juno
5. **Azib M.**, et al., Development of Machine Learning Techniques at CDPP for Event Detection in Multivariate Time Series Data
6. **Bernoux G.** et al., Préviation d'indices géomagnétiques pilotée par les données sous la forme de scénarios physiquement crédibles
7. **Berriot E.** et al., Evolution of the Heliospheric Current Sheet during a PSP-Solo radial alignment
8. **Bizien N.** et al., Are Switchback Boundaries Observed by Parker Solar Probe Closed?
9. **Blanc M.** et al., IMCPEA: Connecting Space Weather along the 30° E - 150° W Great Meridian Circle over Europe, Africa and the central Pacific
10. **Blelly P.-L.** et al., Un nouveau système orthogonal de coordonnées magnétiques : Le Dipôle Excentré Généralisé
11. **Briand C.** et al., Analysis of cosmic radiation measurements on-board airplanes with Citizen Science gaseous detector: an insight on the calibration
12. **Briand C.** et al., NenuFAR solar radio observations: a complement to space missions
13. **Buchlin E.** et al., Open solar data, data products, and tools at MEDOC
14. **Cecconi B.** et al., MASER, un modèle de SNO science ouverte
15. **Chakraborty M.** et al., Characterizing space plasmas through the data analysis of multi point space missions
16. **Chane-Yook M.** et al., Outils numériques adaptés au transfert radiatif et au calcul des champs de vitesse à la surface du Soleil
17. **Chaufray J.-Y.** et al., Simulation of deuterium and hydrogen loss on Mars by thermal, photochemical and solar wind processes
18. **Clavier C.** et al., UVSQ-SAT NG: A Pioneering CubeSat Mission for Climate Monitoring, Greenhouse Gas Assessment, and Sun-Earth Relations
19. **Colomban L.** et al., Quantifying the diffusion of suprathermal electrons by whistler waves between 0.2 and 1 AU with Solar Orbiter and Parker Solar Probe

20. **Fabbro V.** et al., Modélisation statistique de la climatologie long terme de la scintillation ionosphérique
21. **Faurobert M.** et al., Detection of a steep height gradient of the rotational velocity in the low photosphere of the Sun
22. **Ferlin A.** et al., RB-FAN2 : « Radiation Belt Forecast And Nowcast », un nouvel environnement basé sur le code d'assimilation de données Salammbô
23. **Génot V.** et al., BibHelioTech: cataloguing and documenting all heliospheric events
24. **Génot V.** et al., Energy transfer rate estimation by an HelioSwarm-like constellation in a Hall-MHD simulation
25. **Ghisalberti A.** et al., Massive extraction of magnetopause boundary layer observations from in-situ data with machine learning
26. **Griton L.** et al., Simulations de l'environnement de Mercure pour l'analyse des mesures électrons de BepiColombo
27. **Hadid L.** et al., Mercury's ion plasma environment : New findings from BepiColombo/Mio
28. **Henri P.** et al., Solar wind interactions with the Earth, planets and comets: is the solar wind turbulent?
29. **Houeibib A.**, Propagation of solar energetic particles in 3D MHD simulations of the solar wind
30. **Indurain M.**, MHD simulations in the Solar Terrestrial ObseRvations and Modeling Service (STORMS)
31. **Jarry M.** et al., Temporal correlations between solar energetic particles events properties and coronal shock waves parameters
32. **Jeandet A.** et al., SciQLop: Simplifying In-Situ Space Physics Data Analysis
33. **Kamran A.** et al., A new empirical model of Saturn's plasma environment
34. **Kieokaew R.** et al., Neural network modeling of the ground magnetic perturbation at mid-latitude: towards future application of geomagnetic storm prediction
35. **Kiraz R.** et al., Importance de la prise en compte précise du champ électrique de convection dans la modélisation des ceintures de radiation à basse énergie
36. **Klein K.-L.** et al., The time profile of relativistic solar particle events – a prediction tool in radiation advisories for civil aviation?
37. **Koutroumpa D.**, CDPP 3DView web-service for SMILE SXI synthetic X-ray observations
38. **Lamy L.** et al., Observations décamétriques du système solaire à Nançay
39. **Lamy L.** et al., Re-exploring the radio spectrum of Uranus in orbit : science case and digital high frequency receiver
40. **Lamy L.** et al., The peak frequency source of Saturn's Kilometric Radiation
41. **Lavraud B.**, The ion ElectroStatic Analyzer for NASA's HelioSwarm mission
42. **Leblanc F.** et al., The M-MATISSE mission: Mars Magnetosphere Atmosphere Ionosphere and Space Weather Science. An ESA Medium Class (M7) candidate

43. **Le Contel O.** et al., The SCM for the NASA HelioSwarm mission
44. **Le Liboux T.** et al., Modélisation des environnements neutre et ionisé de Callisto
45. **Louis C.**, Source des émissions radio induites par les lunes galiléennes Io, Europa et Ganymède : mesures in situ par Juno
46. **Marc G.**, Observation des ceintures de radiation terrestres depuis la Lune par l'intermédiaire du rayonnement cyclo-synchrotron
47. **Marchaudon A.** et al., Application du modèle IPIM aux événements intenses : éjections de masse coronale (CME) et région d'interaction en corotation (CIR)
48. **Marchaudon A.** et al., Installation d'une ionosonde au Centre de Recherche Atmosphérique de Lannemezan
49. **Mauduit E.** et al., Effect of Faraday rotation on Jovian low-frequency radio-emissions
50. **Menu M.** et al., Numerical study of ionospheric diamagnetic cavities
51. **Meftah M.**, INSPIRE: From Pedagogical Object to Earth and Sun Observation Satellites
52. **Meftah M.**, The SOLAR-HRS New High-Resolution Solar Spectra for Disk-Integrated, Disk-Center, and Intermediate Cases
53. **Modolo R.** et al., Energetic Neutral Atoms at Ganymede and Europa : preparation to the JUICE mission
54. **Nguyen G.** et al., SPODIFY: Space Plasma Object Detection Inspired From Yolo
55. **Noraz Q.** et al., Poynting flux injection by magneto-convection in the chromosphere of coronal holes
56. **Pariat E.** et al., First fully observed vector magnetogram of a solar active region from stereoscopic observations of PHI/Solar Orbiter & HMI/SDO
57. **Poirier N.** et al., Investigating the role of diffusion effects in the separation of heavy elements in solar loops, using a multi-specie high-order 1-D model
58. **Polanco-Rodriguez F.** et al., Polarization of type III solar radio burst emissions: Particle-In-Cell numerical simulations
59. **Rabia J.** et al., Caractérisation in-situ des propriétés des électrons dans les circuits lunes-Jupiter et mécanismes d'accélération associés
60. **Rétino A.** et al., Energisation du plasma et transport d'énergie dans le système magnétosphérique terrestre dévoilés: la mission multi-échelles Plasma Observatory
61. **Ripoll J.-F.** et al., Etudes de particules énergétiques, d'ondes VLF, et de leurs interactions dans l'espace proche Terre
62. **Robert E.** et al., Reconstruction of electron precipitation spectra at the top of the upper atmosphere using 427.8 nm auroral images
63. **Rouillé E.** et al., NOIRE : an instrumental concept to monitor the sky at very low radio frequency
64. **Rouillard A.** et al., Observations and modelling of the solar wind composition variations

65. **Schmieder B.**, Solar jets: SDO and IRIS observations in the perspective of new MHD simulations
66. **Smets R.**, Que peut-on apprendre de la reconnection magnétique dans les plasma à haute densité d'énergie ?
67. **Tahtouh M.** et al., Extraction des caractéristiques solaires pour la prédiction de l'activité géomagnétique : Utilisation d'AutoEncodeurs pour améliorer les modèles dirigés par les données
68. **Thomas S.** et al., Using the IRAP Solar Atmosphere Model & Solar
69. **Vilmer N.** et al., Electrons énergétiques dans la couronne solaire: Emissions X et radio observées lors de l'événement de longue durée du 9 Mai 2021
70. **Vinci G.** et al., Preliminary results from a new model of the Io torus fed by the two Juno Io flybys
71. **Waters J.** et al., Evaluating auroral kilometric radiation observations as a geomagnetic indicator of substorm onset using binary classification