

## Election du bureau d'URSI-France

### BIOGRAPHIE (1-2 PAGES)

Lien web éventuel vers une page personnelle :

<b>Nom - prénom</b>	Galopeau Patrick
<b>Commissions d'appartenance (primaire, secondaires)</b>	Commission primaire : H Commissions secondaires : G & J
<b>Positions actuelles et passées au sein d'URSI- France et/ou de l'URSI</b>	Vice-Président d'URSI-France depuis 2022
<b>Organisme d'appartenance</b>	CNRS
<b>Titre/statut</b>	Docteur HDR, chercheur au LATMOS (CNRS UMR 8190, UVSQ Université Paris-Saclay) à Guyancourt
<b>Expérience professionnelle (5-10 lignes)</b>	<p>Parcours professionnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1991-1995 : chercheur à l'URA 324 « Nançay » puis à l'URA 1757 « ARPEGES » de l'Observatoire de Meudon ;</li> <li>• 1996-2008 : chercheur à l'UPR 9047 puis UMR 8639 « CETP » (Centre d'étude des Environnements Terrestres et Planétaires) de Vélizy ;</li> <li>• Depuis 2009 : chercheur à l'UMR 8190 « LATMOS » (Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales) de Guyancourt.</li> </ul> <p>Responsabilités scientifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Depuis 2019 : Responsable du département HELIOS « Héliosphère, Exosphères &amp; Magnétosphères Planétaires » (ex-département HEPPI) du LATMOS ;</li> <li>• 2007-2023 : Convener de la session « <i>Planetary, Solar and Heliospheric Radio Emissions</i> » de l'European Geosciences Union (EGU) ;</li> <li>• Depuis 2021 : Membre du conseil scientifique pour la collaboration ONERA-LATMOS (COSCOL, représentant de l'équipe HELIOS) ;</li> <li>• Depuis 2022 : Membre du conseil scientifique de l'EQUIPEX CONTINUUM (inclus dans la feuille de route nationale des infrastructures de recherche avec le label IR).</li> </ul>
<b>Activités au sein d'URSI-France et/ou de l'URSI depuis 2022</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Président de la Commission H d'URSI-France de 2013 à 2023 ;</li> <li>• Participation à <i>URSI Kleinheubacher Tagung 2023</i>, 26-28 septembre 2023, Miltenberg, Allemagne ;</li> <li>• Co-convener de la session spéciale « <i>Radio emission from the Sun, Heliosphere, and Planets</i> » à l'AT-AP-RASC 2022, l'URSI GASS 2023 &amp; l'AT-RASC 2024.</li> </ul>

## Election du bureau d'URSI-France

<p><b>Eléments professionnels complémentaires ou responsabilités annexes</b></p>	<p>Coordination de projets internationaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1999-2001 : Responsable français d'une coopération scientifique CNRS/ÖAW avec l'<i>Institut Für Weltraumforschung</i> de Graz (Autriche) sur le thème : « étude et interprétation de l'effet de l'activité solaire sur les émissions radio décamétriques et hectométriques de Jupiter » ;</li> <li>• 1999-2001 : Responsable français d'une coopération scientifique CNRS/RCN avec le Département de Physique de l'Université d'Oslo (Norvège) sur le thème : « étude du développement des sous-orages magnétosphériques à l'aide des observations simultanées de deux satellites » ;</li> <li>• 2001-2002 : Responsable français d'un projet de coopération dans le cadre du Programme d'Actions Intégrées franco-autrichien AMADEUS dont le sujet était : « étude de l'influence du tube de flux magnétique du satellite Io sur les émissions radio de la planète Jupiter ».</li> </ul> <p>Expériences spatiales &amp; campagnes d'observations :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Depuis 2020 : <i>Principal Investigator</i> de l'instrument de sondage ionosphérique IONO installé sur le nano-satellite INSPIRE-SAT 7 ;</li> <li>• 1991-2017 : <i>Co-Investigator</i> sur l'expérience RPWS (ondes radio et de plasma) embarquée à bord de la sonde CASSINI (en orbite dans le système de Saturne de juillet 2004 à septembre 2017) ;</li> <li>• 1994-2003 : <i>Principal Investigator</i> d'une campagne d'observations du rayonnement synchrotron de Jupiter au Radiotélescope de Nançay.</li> </ul>
<p><b>5 publications sélectionnées et lien web éventuel vers les publications</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Galopeau P. H. M., P. Zarka and D. Le Quéau, Source location of SKR: The Kelvin-Helmholtz instability hypothesis, <i>J. Geophys. Res.</i>, <b>100</b>, 26397-26410, doi: 10.1029/95JE02132, 1995.</li> <li>• Galopeau P. H. M., and A. Lecacheux, Variations of Saturn's radio rotation period measured at kilometer wavelengths, <i>J. Geophys. Res.</i>, <b>105</b>, 13089-13101, doi: 10.1029/1999JA005089, 2000.</li> <li>• Galopeau P. H. M., M. Y. Boudjada, and H. O. Rucker, Evidence of Jovian active longitude 1: Efficiency of cyclotron maser instability, <i>J. Geophys. Res.</i>, <b>109</b>, A12217, doi: 10.1029/2004JA010459, 2004.</li> <li>• Galopeau P. H. M., and M. Y. Boudjada, An oblate beaming cone for Io-controlled Jovian decameter emission, <i>J. Geophys. Res. Space Physics</i>, <b>121</b>, 3120-3138, doi: 10.1002/2015JA021038, 2016.</li> <li>• Galopeau P. H. M., A. S. Maxworth, M. Y. Boudjada, H. U. Eichelberger, M. Meftah, P. F. Biagi, and K. Schwingenschuh, A VLF/LF facility network for preseismic electromagnetic investigations, <i>Geosci. Instrum. Method. Data Syst.</i>, <b>12</b>, 231-237, doi: 10.5194/gi-12-231-2023, 2023.</li> </ul>

## Election du bureau d'URSI-France

### PROFESSION DE FOI

Pendant dix ans, de 2013 à 2023, j'ai présidé et animé la Commission H d'URSI-France dont le domaine couvrait une partie de mon activité de recherche : celui de la physique des plasmas (en particulier celle des plasmas spatiaux) et de la radioastronomie. Durant mes trois mandats à la Commission H, j'ai pu découvrir une communauté passionnante qui m'a permis d'accéder à un panorama beaucoup plus large des activités d'URSI-France, aussi bien au niveau national qu'au niveau international, notamment à travers les URSI GASS et les AT-RASC. Au printemps 2019, j'ai eu le privilège de conduire l'organisation à Guyancourt des Journées Scientifiques d'URSI-France dont le thème était « Approcher les deux infinis par les ondes électromagnétiques ».

En 2022, j'ai eu l'honneur d'être élu au bureau d'URSI-France à un poste de Vice-Président, ce qui m'a permis de continuer à œuvrer de manière plus large aux missions que s'est fixées l'organisation sur le plan national pour stimuler les études et les échanges scientifiques dans les disciplines liées aux sciences de la radioélectricité et pour conforter la position d'URSI-France sur la scène internationale. Afin de pouvoir continuer à jouer un rôle moteur dans l'action d'URSI-France, j'ai décidé de me présenter à l'élection pour un nouveau mandat de Vice-Président.

Patrick Galopeau

<b>Candidature (barrer ou enlever)</b>	<del>Président</del> <del>Vice-président</del> <del>Trésorier</del> <del>Secrétaire général</del>
<b>Photo (facultatif)</b>	