

BIOGRAPHIE (1-2 PAGES)

Lien web éventuel vers une page personnelle :

Nom - prénom	Galopeau Patrick
Commissions d'appartenance (primaire puis secondaires)	Commission primaire : H Commissions secondaires : G & J
Positions actuelles et passées au sein d'URSI-France et/ou de l'URSI	Président de la Commission H d'URSI-France depuis 2013.
Organisme d'appartenance	CNRS
Titre/statut	Docteur HDR, chercheur au LATMOS (CNRS UMR 8190, UVSQ Université Paris-Saclay) à Guyancourt.
Expérience professionnelle (5-10 lignes)	<p>Parcours professionnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1991-1995 : chercheur à l'URA 324 « Nançay » puis à l'URA 1757 « ARPEGES » de l'Observatoire de Meudon ; • 1996-2008 : chercheur à l'UPR 9047 puis UMR 8639 « CETP » (Centre d'étude des Environnements Terrestres et Planétaires) de Vélizy ; • Depuis 2009 : chercheur à l'UMR 8190 « LATMOS » (Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales) de Guyancourt. <p>Responsabilités scientifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Depuis 2019 : Responsable du département HELIOS « Héliosphère, Exosphères & Magnétosphères Planétaires » (ex-département HEPPI) du LATMOS ; • Depuis 2007 : Convener de la session « <i>Planetary, Solar and Heliospheric Radio Emissions</i> » de l'<i>European Geosciences Union</i> (EGU) ; • Depuis 2021 : Membre du conseil scientifique pour la collaboration ONERA-LATMOS (COSCOL, représentant de l'équipe HELIOS).
Activités au sein d'URSI-France et/ou de l'URSI depuis 2018	<ul style="list-style-type: none"> • Organisateur des Journées Scientifiques d'URSI-France sur le thème « Approcher les deux infinis par les ondes électromagnétiques » les 26 & 27 mars 2019 à l'Observatoire Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines ; • Convener de la session spéciale « <i>Solar, Planetary, and Heliospheric Radio Emissions</i> » de l'Assemblée Générale de l'URSI en 2017, 2020 & 2021 ; • Membre du comité consultatif de la commission H « <i>Waves in Plasmas</i> » de l'URSI de 2017 à 2021 ; • Co-convener de la session spéciale « <i>Solar, heliospheric and planetary physics</i> » à l'AT-AP-RASC 2022.

Elections du bureau d'URSI-France

<p>Éléments professionnels complémentaires ou responsabilités annexes</p>	<p>Coordination de projets internationaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 » ; • 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 » ; • 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 ». <p>Expériences spatiales & campagnes d'observations :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Depuis 2020 : <i>Principal Investigator</i> de l'instrument de sondage ionosphérique IONO installé sur le futur nano-satellite INSPIRE-SAT 7 (UVSQ-SAT+) ; • 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) ; • 1994-2003 : <i>Principal Investigator</i> d'une campagne d'observations du rayonnement synchrotron de Jupiter au Radiotélescope de Nançay.
<p>5 publications sélectionnées et lien web éventuel vers les publications</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Galopeau P. H. M., P. Zarka and D. Le Quéau, Source location of SKR: The Kelvin-Helmholtz instability hypothesis, <i>J. Geophys. Res.</i>, 100, 26397-26410, doi: 10.1029/95JE02132, 1995. • Galopeau P. H. M., and A. Lecacheux, Variations of Saturn's radio rotation period measured at kilometer wavelengths, <i>J. Geophys. Res.</i>, 105, 13089-13101, doi: 10.1029/1999JA005089, 2000. • Galopeau P. H. M., and E. Gérard, Variations of Jupiter's synchrotron radiation: A link with solar activity?, <i>Planet. Space Sci.</i>, 49, 1379-1391, doi: 10.1016/S0032-0633(01)00066-6, 2001. • 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>, 109, A12217, doi: 10.1029/2004JA010459, 2004. • 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>, 121, 3120-3138, doi: 10.1002/2015JA021038, 2016.

PROFESSION DE FOI

En 2013, j'ai été sollicité pour être candidat à la présidence de la Commission H d'URSI-France. Je connaissais l'URSI par sa réputation et une partie de son activité qui concernait mon domaine : celui de la physique des plasmas (plus précisément celle des plasmas spatiaux) et de la radioastronomie. C'est avec enthousiasme que j'ai accepté et, une fois élu, j'ai découvert 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. Au printemps 2019, j'ai eu l'honneur de conduire l'organisation à Guyancourt des Journées Scientifiques d'URSI-France dont le thème était « Approcher les deux infinis par les ondes électromagnétiques ».

Conscient du rôle moteur que joue l'URSI dans nos disciplines liées aux sciences de la radioélectricité et après toutes ces années passées à la Commission H, j'ai décidé de présenter ma candidature à l'élection du nouveau bureau d'URSI-France sur un poste de Vice-Président, avec le souci de participer aux missions que s'est fixées l'organisation sur le plan national et de défendre sa position à l'échelle internationale.

Patrick Galopeau

Candidature (barrer ou enlever)	1er vice-président Vice-président Trésorier Secrétaire général
Photo (facultatif)	