

Olivier Le Contel

Candidature à la section 19 du CoNRS, collège A1

Situation maritale : marié, 2 enfants

Age : 56 ans

Section : n° 19, Astrophysique

Grade : DR2

Unité d'affectation : UMR 7648

Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP)

CNRS/Ecole polytechnique Institut Polytechnique de Paris/Sorbonne Université/Université Paris-Saclay/Observatoire de Paris

Sorbonne Université

Campus Pierre et Marie Curie, case courrier 90

4, place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05

tél : 01 44 27 92 53

courriel : olivier.lecontel@lpp.polytechnique.fr

Ecole Polytechnique

Route de Saclay

91128 Palaiseau Cedex

tél : 01 69 33 58 45

Date d'entrée en fonction au CNRS : 01/10/2000 (passage DR2 au 1/10/2023), Sauveteur Secouriste du Travail (SST) depuis 1998. Habilitation électrique BE-Essai depuis 2020.

Expertise principale : *étude des plasmas sans collisions du système solaire et des processus cinétiques associés (micro-instabilités, interaction ondes-particules, processus de conversion d'énergie, ...). Etudes des magnétosphères planétaires, des sous-orages et du transport rapide du plasma et des relations Soleil-Terre reliées à l'Action Thématique Soleil-Terre (ex. PNST) et à la Fédération de Recherche Plas@par. Mesures et analyse des fluctuations magnétiques embarquées sur satellites.*

ADMINISTRATION DE LA RECHERCHE

2025	Elu au Conseil Scientifique de la Fédération de Recherche plas@par
2025-2024	Elu à la direction collégiale (2 CH, 2 IT) de l'équipe plasmas spatiaux (27 pers.)
&2018-2021	et membre du Conseil de Laboratoire et de la Commission des Personnels LPP
2009-2014	Membre élu du Conseil de Laboratoire et de la Commission des Personnels LPP
2006-2023	Membre du Comité des Utilisateurs du Centre de Données de Physique des Plasmas (CDPP)
2002-2006	Membre élu du Conseil de Laboratoire et de la Commission Formation Permanente du CETP

ACTIVITES PRINCIPALES LIEES AUX MISSIONS SPATIALES

2022-présent	PI du magnétomètre inductif STAFF de la mission Cluster-ESA suite au départ à la retraite de P. Canu (émérite) et responsable du SNO-ANO2 Cluster-STAFF
2022-présent	PI du magnétomètre inductif SCM et membre de la "core team" pour la mission 7 satellites Plasma Observatory dédiée à l'étude 3D de l'énergisation du plasma AO M7/ESA (Leads MF Marcucci/INAF, A. Retinò/LPP), sélectionnée en phase A compétitive 2024-2026
2019-présent	Responsable de l'équipe LPP/LPC2E SCM (Co-responsables étalonnage A. Retinò/LPP et M. Kretzschmar/LPC2E) pour la mission 9 satellites HelioSwarm-NASA dédiée à l'étude 3D de la turbulence dans le vent solaire , lancement 2029 et responsable du SNO-ANO2 HelioSwarm

2020	Participation à la campagne d'étalonnage à Chambon-la-forêt de l'instrument SCM de la mission JUICE-ESA (Lead CoI A. Retinò) pour l'étude de l'environnement jovien et de Ganymède, lancée le 14 avril 2023.
2014-présent	CoI de l'instrument SCM (LPC2E, Lead CoI M. Kretzschmar) et de LFR (LPP, Lead CoI T. Chust) du consortium RPW (LIRA, PI. M. Maksimovic) de la mission Solar Orbiter-ESA , lancée le 10/02/2020
2009-présent	Responsable de l'instrument SCM (Lead CoI instrumental) pour la mission 4 satellites MMS-NASA pour l'étude de la reconnexion magnétique non collisionnelle , lancée le 13/03/2015 et du SNO ANO2-MMS Responsable de l'instrument SCM (Lead CoI instrumental) pour la mission 5 satellites THEMIS-NASA pour l'étude des sous-orages , lancée le 15/02/2007 CoI scientifique pour l'instrument DB-SC avec F. Sahraoui (Lead CoI, à partir de 2014) pour l'orbiteur MIO de la mission Bepicolombo-ESA , lancée le 20/10/2018

DIPLOMES UNIVERSITAIRES

2021	Habilitation à diriger des recherches (HDR) « Processus cinétiques et fluides dans les plasmas non collisionnels du système solaire », Observatoire de Paris
1997	Doctorat d'astrophysique et techniques spatiales de Paris 7 « Etude cinétique autoconsistante de la phase de croissance des sous-orages magnétosphériques » sous la direction d'A. Roux et de R. Pellat.
1992	Magistère Interuniversitaire de Physique (MIP) à l'ENS
1992	DEA d'astrophysique et techniques spatiales de Paris 7
1986	Baccalauréat E « mathématiques et technologie »

ACTIVITES RECENTES DE MEDIATIONS SCIENTIFIQUES

2022	Participation à la projection au Planétarium de la CSI des films 2D sur les aurores réalisés par J. Mouette (IAP) et E. Hivon (IAP) organisée pour les enfants ukrainiens par P. Léna et I. Dotsenko (LKB), 3/12/2022.
2021	Association Science Ouverte (23/12/21) : participation à la projection du film de Laurent Préryale "Les aurores sont-elles faites de la matière dont on tisse les rêves ?" et au débat avec des collégiennes et collégiens de Seine-St Denis en collaboration avec J. Mouette (IAP)
2021	Festival Explor'Espace au Beffroi de Montrouge (5-6/11/21) : participation à la projection/débat des films 3D sur les aurores réalisés par J. Mouette (IAP) et E. Hivon (IAP)

RESPONSABILITES SYNDICALES

2012-2016	Représentant syndical SNTRS-CGT comité hygiène, sécurité et conditions de travail (CRHSCT) de délégation Ile de France Meudon (dr5).
2009-présent	Elu à la commission exécutive du SNTRS-CGT
2009-2019	Représentant syndical SNTRS-CGT aux commissions régionales d'action sociale et de formation permanente (dr5)
2002- présent	Secrétaire de la section du SNTRS-CGT « Meudon-Bellevue » (dr5)