

Curriculum Vitae

Laurent LAMY

Né le 3 février 1980 à Montpellier, Hérault
Marié, deux enfants



Astronome adjoint (nommé au 1er Sept. 2012, échelon 6)
LESIA, 5, Place Jules Janssen, 92195 Meudon / 01-45-07-74-10 laurent.lamy@obspm.fr
LAM, 38 rue Frédéric Joliot Curie, 13388 Marseille / 04-95-04-41-89 laurent.lamy@lam.fr

CURSUS ET FORMATION

- 2020-... Mission longue durée au LAM, Pythéas à Marseille.
2019 Habilitation à Diriger des Recherches de l'Observatoire de Paris *Magnétosphères planétaires et rayonnements auroraux comparés* soutenue le 19 décembre à Meudon
2012-2021 Astronome adjoint, LESIA, Observatoire de Paris, Meudon.
2010-2011 Chercheur post-doctoral CNES, LESIA, Observatoire de Paris, Meudon.
2009-2010 Research Associate, Blackett Laboratory (Space Physics), Imperial College London.
2008-2009 Attaché Temporaire d'Enseignement et Recherche, LESIA, Observatoire de Paris, Meudon.
2005-2008 Doctorat/Monitorat *Etude des émissions radio aurorales de Saturne, modélisation et aurores UV* de l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC) au LESIA, Obs. de Paris, Meudon.
2005 Agrégation de *Sciences Physiques*, CAPES de *Physique Chimie*.
2004 Master 2 *Astrophysique et Milieux Dilués*, Université Joseph Fourier, Grenoble.
Ingénieur Ecole Nationale Supérieure de Physique de Grenoble.

ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE

- Thèmes de recherche : plasmas de l'héliosphère et astrophysiques, magnétosphères planétaires.
 - Services d'observation : SNO5 APIS, SNO3 USN/NDA, SNO5 MASER.
 - Enseignement : physique générale et astronomie, encadrement de 18 stages, 2 thèses, 1 postdoc, 1 CDD.
- 2012-2021 ~74h / an (Observatoire de Paris, niveau L1 à M2).
2009-2010 112h (Imperial College London, niveau undergraduate).
2008-2009 60h (Observatoire de Paris, niveau post-bac à L3).
2005-2008 66h / an (UPMC, niveau L1 à L3, préparation CAPES).

SELECTION DE PUBLICATIONS

- L. Lamy et al., Emission and propagation of Saturn Kilometric Radiation: magneto-ionic modes, beaming pattern and polarization, *J. Geophys. Res.*, 116, A04212, 2011.
- L. Lamy et al., Earth-based detection of Uranus' aurorae, *Geophys. Res. Lett.*, 39, L07105, 2012.
- L. Lamy et al., The low frequency source of Saturn's Kilometric Radiation, *Science*, 362, 2018.
- L. Lamy, Auroral emissions from Uranus and Neptune, *Phil. Trans. R. Soc. A*, 378, 2020.
- L. Lamy et al., Determining the beaming of Io decametric emissions, a remote diagnostic to probe the Io-Jupiter interaction, *J. Geophys. Res.*, 127, e2021JA030160, 2022.
- L. Lamy et al., A new rotation period and longitude system for Uranus, *Nature Astronomy*, in press.