

Curriculum Vitae

Laurent LAMY

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



Astronome adjoint / ORCID : [0000-0002-8428-1369](https://orcid.org/0000-0002-8428-1369)

LAM, 38 rue Frédéric Joliot Curie, 13388 Marseille / 04-95-04-41-89 laurent.lamy@lam.fr

LIRA, 5, Place Jules Janssen, 92195 Meudon / 01-45-07-74-10 laurent.lamy@obspm.fr

CURSUS ET FORMATION

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

RECHERCHE, SERVICE D'OBSERVATION ET ENSEIGNEMENT

- Thèmes de recherche : plasmas de l'héliosphère et astrophysiques, magnétosphères, physique aurorale.
- Services d'observation : APIS, Radiotélescopes BF de Nançay, MASER
- Enseignement : physique générale et astronomie, niveau L1 à M2, 66h/an.
- Encadrement : 26 stages, 4 thèses, 2 postdoctorants, 1 CDD et 1 IE.
- Responsabilités scientifiques : NDA, NenuFAR, NRT, FAST, LOFAR, HST

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.