

Ludovic Le Laurent

**Docteur en physique
de l'Université
Paris-Saclay**

Contacts

96, avenue de
Fontainebleau, Le
Kremlin-Bicêtre

téléphone :
+33 6 62 44 60 41

courriel :
ludovic@le-laurent-fr.fr

site :
<http://le-laurent-fr.fr/>

Langues

Français : langue
maternelle
Italien : C2
Anglais : B2
Espagnol : B1

Compétences

Bureautique
Informatique (Python, C,
C++, Fortran)

Expérience

Aide familiale agricole
Permis B, A/A1
Modération sur un forum
public

Centres d'intérêt

Rugby
Savate
Voyages
Agriculture
Biologie
Histoire

Parcours Professionnel

- 2021 - **CDI - Consultant en financement de l'innovation chez Innéance.** PARIS, 75000, France
- janvier 2021 **CDD - Relecteur de brevets techniques au cabinet La Voix.** PARIS, 75000, France
- 2018 - 2021 **Doctorant au Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA) dans le Service de Physique de l'Etat Condensé (SPEC).** SACLAY, 91400, France
Thèse
- Mon sujet porte sur l'**Etude théorique de l'anisotropie magnétique dans les systèmes hybrides à spintronique moléculaire** sous la direction de Cyrille Barreteau.
 - J'ai participé au projet européen COSMICS issu d'une collaboration entre divers partenaires français, allemands, danois et espagnols.
- 2016, 2018 **CDD - Emplois saisonniers dans le milieu agricole.** PAIMPOL, 22500, France

Parcours Académique

- 2017 **Stage de fin de Master au Laboratoire de Physique des Solides (LPS).** ORSAY, 91400, France
Université Paris-Saclay
- 2016-2017 **Master 2 / Magistère 3 Concepts Fondamentaux de la Physique (iCFP).** PARIS, 75005, France
Université Paris-Saclay et Ecole Normale Supérieure de Paris
- 2015-2016 **Master 1 / Magistère 2 en physique fondamentale en Erasmus.** Rome, Italie
Università La Sapienza
- 2014-2015 **Licence 3 / Magistère 1, stages au Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire (LAL) et à l'Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS).** ORSAY, 91400, France
Université Paris-Sud
- 2012-2014 **Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (CPGE), filière MPSI puis MP : admissible aux Mines/Ponts.** RENNES, 35000, France
Lycée François-René de Chateaubriand

Formation Professionnelle

- 2019 **Climat, énergies, environnement : stratégies pour l'avenir.**
Ecole Normale Supérieure de Cachan
- 2018 **Formation au débat public sur des questions technoscientifiques à forte vivacité sociale.**
Ecole doctorale Ondes et Matières

Publications

- Experimental and theoretical investigations of magnetic anisotropy and magnetic hardening at molecule/ferromagnet interfaces (Phys. Rev. **B** 98, 085432 (2018)).
- Magneto-Crystalline Anisotropy of Fe, Co and Ni slabs from Density Functional Theory and Tight-Binding models. (Phys. Rev. **B** 100, 174426 (2019))
- Magnetic properties of devicelike cobalt/ 2D materials interfaces (Phys. Rev. Mat. 5, 014004 (2021))

Présentations orales

- Joint European Magnetic Symposia, Août 2019, Suède

