

Curriculum vitae

Ullmo Denis

Né le 16 Janvier 1964

Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques,
Université Paris-Saclay, Bât 530, 91405 Orsay Cedex, France
phone : 33-1-69 15 74 76

email : denis.ullmo@universite-paris-saclay.fr

page web : [http : //lptms.u-psud.fr/membres/ullmo/](http://lptms.u-psud.fr/membres/ullmo/)

Formation

<u>Université</u>	<u>Diplôme</u>	<u>Dates</u>
ENS Fontenay aux Roses		1983-5
Université Paris XI	Licence de mathématiques	1984
Université Paris VII	DEA de physique théorique	1986
Université Paris VII	Doctorat de physique théorique	Avril 1992
Université Paris XI	Habilitation	Janvier 2002

Expérience professionnelle :

LPTMS, Orsay	Directeur de Recherche au CNRS	depuis octobre 2009
Institut Pascal	Directeur d'Unité	janv. 2018-sept. 2023
Duke university, NC (USA)	Associate Visiting Professor	août 2002-juin 2005
LPTMS, Orsay	Chargé de Recherche au CNRS	juin 1997-juillet 2002
Bell Laboratories, NJ (USA)	Resident Visitor	déc. 1994-mai 1997
DPT-IPN, Orsay	Chargé de Recherche au CNRS	oct. 1990-oct. 1994
LPS, ENS Paris	Service militaire	oct. 1989-Oct. 1990

Selected Publications (une liste de publication complète peut être trouvée sur <http://lptms.u-psud.fr/membres/ullmo/>)

- *Pedestrians in static crowds are not grains, but game players*
Thibault Bonnemain et al. Phys. Rev. E **107**, 024612 (2023)
- *Quadratic Mean Field Games*
Denis Ullmo, Igor Swiecicki, and Thierry Gobron, Physics Report **799**, 1-35 (2019).
- *Schrödinger approach to mean field games*
Igor Swiecicki, Thierry Gobron and Denis Ullmo, Phys. Rev. Lett. **116**, 128701 (2016)
[selected as “feature in physics”].
- *Zak phase and the existence of edge states in graphene*
Pierre Delplace, Denis Ullmo, and Gilles Montambaux, Phys. Rev. B **84**, 195452 (2011).
- *Many-body physics and quantum chaos*
Denis Ullmo, Rep. Prog. Phys **71**, 026001 (2008)
- *Resonance-assisted tunneling in near-integrable systems*
Olivier Brodier, Peter Schlagheck, and Denis Ullmo, Phys. Rev. Lett. **87**, 064101 (2001).
- *Orbital magnetism in the ballistic regime : Geometrical effects,*
K. Richter, D. Ullmo and R.A. Jalabert, Phys. Rep. **276**, 1-84 (1996).
- *Chaos assisted tunneling,*
Steven Tomsovic and Denis Ullmo, Phys. Rev. E. **50**, 145 (1994).
- *Manifestations of classical phase space structures in quantum mechanics,*
Oriol Bohigas, Steven Tomsovic, and Denis Ullmo, Phys. Rep. **223** 43-133 (1993).