

36 ans (22/06/1975), Nationalité Française
xavier.noblin@unice.fr

2, rue Cavendish, 06100 Nice
<http://xnoblin.free.fr/>
<http://lpmc.unice.fr/spip.php?article51>

CR1 au LPMC (UMR7736, Nice). Tél : 0492076783 / Fax : 0492076754

Intérêts : Biomécanique, Biomimétisme, Microfluidique, Mouillage, Dynamique interfaciale, Milieux granulaires (désordonnés, non linéaires), propagation d'ondes élastiques, Dynamique non linéaire, Matériaux, Optofluidique...

PARCOURS

- 2011 **Habilitation à diriger des recherches, Université de Nice Sophia-Antipolis 16/12/2011.**
- 2010 - **Chargé de Recherche CR1 Section 5, LPMC, Nice.**
- 2006 - 2010 **Chargé de Recherche CR2 Section 5, concours 2006, LPMC, Nice. Projet milieux granulaires et biophysique végétale.**
- 2004 - 2006 **Séjour Post-Doctoral : Harvard University, Projet Physique/Biologie : D. Weitz, L. Mahadevan, (DEAS) / J. Dumais, N.M. Holbrook (OEB).**
- 2001 - 2004 **Thèse de Doctorat de l'Université Paris 6 : Mouillage et Démouillage inertiels. Laboratoire Physico-Chimie Curie, Institut Curie, Paris. Françoise Brochard-Wyart. 26 / 10 / 2004.**
- 2000 - 2001 **Scientifique du contingent, Lab. de Physique Statistique, ENS Paris. E. Rolley. Mouillage sur substrats désordonnés.**
- 1999 - 2000 **DEA : Physique des liquides de l'Université Paris 6, Mention très bien.**
- 1998 - 1999 **Agrégation de Sciences Physiques opt. Physique. Admis 13^e.**
- 1996 - 1998 **Ecole Normale Supérieure de Lyon (Elève fonctionnaire).**

Compétences

Acquisition / traitement d'images et de données. Tracking, Micro – PIV.
Electronique, instrumentation, microfabrication (microfluidique, surfaces).
Rhéologie. Mesure de force, de tension interfaciale, d'angle de contact.
Microscopies : optique - fluorescence - électronique - AFM.
Diffusion de la lumière, RX. Spectroscopie Raman.
Méthodes numériques.

Prix

Journal of Experimental Biology Outstanding Paper Prize 2009 :
<http://jeb.biologists.org/cgi/content/full/212/24/3937>

Publications

18 Articles dans des revues ou actes avec comité de lecture (13+5) dont 11 en tant que premier auteur.