

Audrey STEINBERGER

CR2 au CNRS

Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon - CNRS UMR 5672

46 allée d'Italie

69007 LYON

Tél. : 04 72 72 83 73

Mél : audrey.steinberger@ens-lyon.fr

Recherche

2009–... : **Chargée de recherche CNRS** au Laboratoire de Physique de l'École Normale Supérieure de Lyon, dans l'équipe Physique non linéaire, Hydrodynamique et Turbulence.

2006–2009 : **Post-doctorat** au Max Planck Institut for Dynamics and Self-Organization (Göttingen, Allemagne). Deux projets menés en parallèle : *Écoulements internes et dynamique des tensioactifs dans des émulsions confinées* et *Effet « ratchet » dans la dynamique d'agrégats de billes supportés*.

2003–2006 : **Thèse de doctorat** au Laboratoire de Physique de la Matière Condensée et Nanostructures (LPMCN), dirigée par Elisabeth Charlaix et Cécile Cottin-Bizonne. *Etude par mesures de forces de surface de l'interaction entre propriétés de surfaces et hydrodynamique interfaciale*.

2003 (4 mois) : Stage de DEA (expérimental) au LPMCN. *Glissement hydrodynamique de liquides simples à l'interface solide-liquide : étude en fonction de la viscosité*.

Enseignement

2012–... : de mini-projets et projets expérimentaux (niveaux L3 et M1) à l'ENS de Lyon.

2011–... : **Co-encadrement de la thèse de Clémence Devailly**, *Mesures de fluctuations dans des fluides confinés*, après avoir encadré son stage de M2 sur le même thème.

2011–... : Animation des démonstrations de physique à l'ENS de Lyon pour la Fête de la Science.

2007–2008 : Encadrement de projets expérimentaux (niveaux Lycée et Licence) à Göttingen.

2003–2006 : **Monitorat de l'UCB Lyon I** : encadrement de travaux pratiques niveau L1 à l'Université Lyon 1, et niveau L3 à l'ENS Lyon. Encadrement de préparations au montage de physique et interrogations orales de physique en Prépa CAPES de Physique-Chimie à l'UCB Lyon I.

2005 : Visites guidées d'une exposition de vulgarisation scientifique sur l'acoustique, dans le cadre de l'Année Mondiale de la Physique.

Responsabilités collectives

2012–... : Responsable des animations de physique à l'ENS de Lyon pour la Fête de la Science.

2011–2013 : Représentante du Laboratoire de Physique dans le projet de création d'une salle blanche commune à l'ENS de Lyon.

2010–2012 : Responsable des séminaires d'intérêt général du Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon.

Cursus

2003–2006 : **Doctorat** de physique, Université Lyon 1.

2002–2003 : **DEA** Physique statistique et phénomènes non linéaires, École Normale Supérieure de Lyon - Université Claude Bernard Lyon I. Classée 3^e (mention B).

2001–2002 : **Agrégation** de Sciences physiques option Physique, préparée à l'École Normale Supérieure de Lyon. Admise, classée 38^e.

2000–2001 : Maîtrise de physique, Université Louis Pasteur Strasbourg I. Classée 1^{ère} (mention TB).

1999–2000 : Licence de physique, Université Louis Pasteur Strasbourg I. Classée 1^{ère} (mention TB).