

Rémi LEHE

45, rue d'Ulm
75005 PARIS
remi.lehe@normalesup.org

Élève normalien
Agrégé de Sciences Physiques

Cursus universitaire

- 2011 **Doctorant en Physique, École Polytechnique**
Laboratoire d'Optique Appliquée, sous la direction de Victor Malka
Sujet : *Physique de l'accélération laser-plasma; application à la réalisation de sources X*
- 2010 – 2011 **Master 2 Physique des liquides, ENS/Paris XI**
Mention Très Bien
- 2010 **Agrégation de Sciences Physiques, option Physique**
Rang : 1^{er}
- 2007-2009 **Formation Interuniversitaire de Physique, ENS/Paris XI**
Licence (Mention Très Bien) et Master 1
- 2007 **Entrée à l'ENS Ulm en tant qu'élève normalien**
Reçu aux concours de l'ENS Ulm (rang : 3^e) et de l'École Polytechnique (rang : 1^{er})
- 2005 – 2007 **Classes préparatoires PCSI-PC*, Lycée Kléber (Strasbourg)**
2005 **Baccalauréat Général Scientifique, Lycée St Etienne (Strasbourg)**
Mention Très Bien ; Mention européenne anglais

Publications

- Lehe, Hallatschek, Peliti (2011) The fate of non-neutral mutants at the front of a population-range expansion. *arXiv 1107.5439*
- Lehe, Parrish, Quataert (2009) The heating of test particles in numerical simulations of Alfvénic turbulence. *The Astrophysical Journal*, **707**, 404

Expériences professionnelles

- 2011 **Stage de recherche de quatre mois, Institut Curie, Paris**
Sous la direction de Luca PELITI
Étude numérique et théorique de modèles non-linéaires et stochastiques d'expansion spatiale de populations
- 2010 – 2011 **Interrogateur en physique à l'Institut Bossuet, Paris**
En charge d'élèves de MPSI, PCSI, MP, PC et PSI

- 2009 **Stage de recherche de six mois, Département d’Astronomie de l’Université de Berkeley (Californie)**
Sous la direction de Eliot QUATAERT
Étude numérique et théorique de l’accélération de particules chargées au sein d’un plasma turbulent
- 2008 **Stage expérimental d’un mois, Département de Physique de l’ENS Lyon**
Sous la direction de Sergio CILIBERTO
Etude de la croissance d’un trou circulaire dans un film plastique soumis à une contrainte radiale
- 2005 – 2007 **Participation à la rédaction des *Carnets des mathématiques*, tome 1 et 2**
Ouvrages d’exercices de mathématiques à l’intention des élèves de classes préparatoires

Compétences

Logiciels couramment utilisés

LaTeX, TikZ
Maple, Mathematica
Programmation en langage C et en Python
Word, Excel, Powerpoint

Langues

Anglais : parlé et écrit couramment
Allemand : parlé et écrit couramment
Espagnol : notions
Chinois : notions

Autres diplômes

2006 : BAFA (Brevet d’aptitude aux fonctions d’animateur)
2005 : Permis B
2004 : AFPS (Attestation de formation aux premiers secours)