

# Sergey Legtchenko

Doctorant

4 place Jussieu  
75005 Paris, France

☎ 01 44 27 88 17

✉ [sergey.legtchenko@lip6.fr](mailto:sergey.legtchenko@lip6.fr)



---

## Etudes

- 2009 **Doctorat**, UPMC-LIP6, Paris, *En cours*.  
Réseaux logiques pair à pair multiples et malléables
- 2007–2009 **Master**, UPMC, Paris, *Mention Très Bien*.  
Système et Applications Réparties
- 2006–2007 **Licence**, Université Joseph Fourier, Grenoble, *Mention Très Bien*.  
Informatique
- 2004–2006 **Deug**, Université d'Orléans, Orléans, *Mention Très Bien*.  
Mathématiques et Informatique
- 2004 **Baccalauréat**, Lycée Voltaire, Orléans, *Mention Bien*.  
Serie S

---

## Expérience Professionnelle

- 2011 **Stage**, Microsoft Research, Cambridge, Royaume-Uni.
- 2009 **Stage Master 2**, LIP6, Paris.  
Prise en compte de la mobilité dans les systèmes pair-à-pair
- 2008 **Stage Master 1**, LIP6, Paris.  
Conception de stratégies de réplication résistantes au churn dans les DHT
- 2007–2008 **Soutien Scolaire**, Completude, Orléans.  
Mathématiques niveau BAC S
- 2007 **Soutien Scolaire**, Completude, Orléans.  
Initiation à la programmation en Visual Basic (niveau IUT)

---

## Connaissances linguistiques

- Anglais **Courant**
- Français **Bilingue**
- Russe **Langue natale**

---

## Connaissances en informatique

- Programmation Java, C# et C

Calcul Parallèle	Programmation sur le processeur Cell, utilisation de MPI et OpenMP
Middlewares	Expérience de RMI, J2EE
Systèmes d'exploitation	Administration et utilisation de Linux, Windows XP/Vista/Seven
Simulation Réseau	Peersim
Systèmes Pair à Pair	Gnutella, Chord, Pastry, CAN

---

## Centres d'intérêt

Systèmes d'exploitation	Architecture, Administration
Sport	Badminton, natation
Lecture	Science Fiction
Histoire	Moyen Age, Histoire contemporaine

---

## Divers

- Nationalité: Français, Russe
- Date de naissance: 15 Mai 1986
- Autre: Permis B

---

## Publications

Sergey Legtchenko, Sebastien Monnet, and Pierre Sens. Donut: Building shortcuts in large-scale decentralized systems with heterogeneous peer distributions. In *30th Symposium on Reliable Distributed Systems (SRDS 2011)*, Madrid, Spain, October 2011. IEEE Computer Society.

Sergey Legtchenko, Sébastien Monnet, Pierre Sens, and Gilles Muller. Churn-resilient replication strategy for peer-to-peer distributed hash-tables. In *The 11th International Symposium on Stabilization, Safety, and Security of Distributed Systems (SSS 2009)*, volume 5873 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 485–499, Lyon, Fr, November 2009. Springer Verlag.

Sergey Legtchenko, Sebastien Monnet, Pierre Sens, and Gilles Muller. RelaxDHT: a churn-resilient replication strategy for peer-to-peer distributed hash-tables. *TAAS*, 2010.

Sergey Legtchenko, Sébastien Monnet, and Gael Thomas. Blue Banana: resilience to avatar mobility in distributed MMOGs. In *The 40th Annual IEEE/IFIP International Conference on Dependable Systems and Networks (DSN 2010)*, Chicago, USA, July 2010.