

Jean-Baptiste Rouquier
152 cours Albert Thomas, 69008 Lyon
tél. : +33 478 000 874

jean-baptiste.rouquier@ens-lyon.org
<http://www.rouquier.org/jb>

Né le 1^{er} juin 1982
Nationalité française

Formation

Études

- 2004–2005 **Master Parisien de Recherche en Informatique**. Université Paris VII 6^e/50, mention TB.
- 2002–2004 **École Normale Supérieure**, Lyon. Reçu 3^e, également admis à l'ENS Ulm et Polytechnique.
- 2000–2002 **Lycée Louis le Grand**, Paris. classes préparatoires.
2000 **Baccalauréat**. mention Très Bien, félicitations du jury.
Concours général mention régionale en mathématiques.
- 1989–1999 **Classes à horaires aménagés musique**, Conservatoire de Grenoble.
Guitare classique (11 ans), piano (12 ans), solfège (11 ans), chorale (6 ans), composition (4 ans).

Stages de recherche

- 2005 **stage de Master 2**, ENS Lyon. *Robustesse et émergence dans les systèmes complexes*. (5 mois)
- 2004 **stage de maîtrise**, University of Michigan.
Détection automatique de structures cohérentes dans les automates cellulaires. (2 mois)
- 2003 **stage de licence**, INRIA. *Vision par ordinateur*. (2 mois)

Expérience professionnelle

- 2005–2008 **Thèse en informatique**, ENS Lyon. *Sur la robustesse des systèmes complexes*.
- 2006–2008 **Monitorat (enseignement)**, ENS Lyon, niveau Licence 3^e année et Master.
TDs de probabilités et d'algorithmique, cours/TDs/TPs pour le concours de programmation ACM.
denif.ens-lyon.fr : archive en ligne de cours et TDs en informatique théorique.
- 2004–2006 **TPs d'algorithmique et programmation**, classes préparatoires des Lycées du Parc (Lyon) et Janson de Sailly (Paris).
- 2003–2007 Annales des concours d'entrée aux grandes écoles (un à deux corrigés par an).
Rédaction, relectures scientifiques et typographiques. Éditions H&K.

Divers

Plugin [texturize](#) pour Gimp (le « Photoshop libre ») en binôme, vulgarisation (lycées, Science en fête, Wikipedia).

Autres compétences

Langues

Anglais : courant (lu et écrit quotidiennement, langue de travail avec les chercheurs étrangers).
Allemand : compréhension écrite.

Informatique

Langages : **OCaml** courant, **L^AT_EX** (spécialiste de l'équipe), Java, C, C++, LISP, Shell, tableur, PHP, MySQL.
Systèmes : Linux (Debian, Ubuntu), Windows.

Divers

- Attestation de Formation aux Premiers Secours.
- Brevet d'Aptitude aux Fonctions d'Animateur (équipes d'environ 8 animateurs, enfants de 8 à 15 ans).

Loisirs

- Programmation (pour le côté algorithmique ; exemple : générateur/solveur de puzzles logiques)
- Jeux mathématiques (plusieurs fois 1^{er} national au concours Kangourou, 7^e au concours international **FFJM**)
- Jeux de réflexion originaux (jeux de société sur plateau, souvent abstraits)
- Jonglage et cirque en général (10 ans de cours), magie des cartes (président du club de l'ENS pendant 4 ans)
- Photographie
- Bricolage et loisirs créatifs
- Sports : course à pied, ski : piste, fond (skating) et randonnée, badminton, voile.