

NICOLAS TABAREAU

Docteur en informatique de l'Université Paris 7
Ancien élève de l'École Normale Supérieure (ENS)



26 rue Lacretelle
75015 PARIS
06.89.90.46.53
nicolas.tabareau@gmail.com
<http://tabareau.fr>

26 ans
Marié
Permis B

EXPÉRIENCES

Développement et Web

Microsoft Research
2007 (3 mois)

Stage chez **Microsoft Research Cambridge**. Collaboration sur un projet de certification d'un compilateur avec l'assistant de preuve Coq.

Développement logiciel
2007

Développement du logiciel Strid permettant de dessiner des diagrammes de cordes en LaTeX (<http://strid.sourceforge.net/>).

Conception de site Web
Années 2006-2007

Organisation de la **fête de la science** pour l'UFR d'informatique de l'université Paris 7. Conception du site Web (<http://fdls.pps.jussieu.fr/archives/2007/>).

Recherche académique

MIT
Depuis 2006

Collaboration avec des chercheurs du **Massachusetts Institute of Technology** (MIT). Extensions de la théorie de la contraction aux équations différentielles stochastiques [2 publications].

Collège de France
Depuis 2004

Projet européen : collaboration interdisciplinaire avec des chercheurs du **Collège de France**. Applications de la théorie de la contraction à la modélisation du cerveau par des réseaux de neurones [5 publications].

Indian Institute of Science
2003 (3 mois)

Stage à l'Indian Institute of Science (IISc) à **Bangalore en Inde**. Projet de vérification de spécifications logicielles à l'aide d'automates temporisés [1 publication].

Enseignements, conférences

Université Paris 7
Depuis 2006

Moniteur à l'université Paris 7 au sein de l'UFR d'informatique. Enseignements donnés : JAVA, C, C++, automates finis.

Colloques internationaux
Depuis 2004
2004

Présentations dans des **conférences et colloques internationaux** (FORMATS'04, BIBA'05, Géocal'05, LICS'06, BACS'07, CT'08).

Vacataire au Lycée Saint-Louis : TD d'informatique en PCSI.

FORMATIONS

Depuis 2005

Doctorant au laboratoire de l'équipe **Preuves, Programmes et Systèmes** (PPS) de l'Université Paris 7. Titre de thèse : Dualité, Ressources et Contrôle.

2005

Diplomé du **Master Parisien de Recherche en Informatique** (MPRI).
Rang : 1er.

Années 2002-2006

Élève de l'**École Normale Supérieure** de Cachan, département d'informatique.

2002

Reçu aux concours de : - l'**École Polytechnique** (rang : **48ème**)
- l'**École Normale Supérieure** de Lyon (rang : **11ème**).

Années 2000-2002

Élève en classes préparatoires aux grandes écoles en Maths-Physique au **Lycée Clémenceau à Nantes**.

2000

Baccalauréat Scientifique (spécialité Mathématiques). Mention : **Très bien.**

COMPÉTENCES

Systèmes d'exploitations

Linux, Windows.

Programmation

OCaml, C++, Java, Prolog.

Internet

HTML, PHP, CSS.

Bureautique

LaTeX, OpenOffice (version libre de Word, Excel, PowerPoint), Illustrator, PhotoShop.

Anglais

Courant : - plusieurs séjours au MIT à Boston, MAS
- 3 mois à Cambridge, UK.

Allemand

Niveau scolaire (1ère langue).

LOISIRS

Musique

Apprentissage autodidacte du piano, guitare et basse.
Ancien bassiste d'un groupe de Folk-Jazz.

Sport

Ancien joueur de Hand-Ball : niveau national.
Pratique du Squash.