

Aurel PAGE  
45, rue d'Ulm  
75005 PARIS

Né le 31/01/1988  
Nationalité Française

Tél. : 06 21 25 83 84  
E-mail : aurel.page@ens.fr

## Formation

---

2009 – 2010	<b>Master 2 Mathématiques Fondamentales</b> <i>mention très bien</i> Université Paris 7
2009	<b>Agrégation Externe de Mathématiques</b> <i>option Algèbre et Calcul Formel, rang 7<sup>ème</sup></i>
2008 – 2009	<b>Début de Master 2 Mathématiques Fondamentales</b> Université Paris 7
2007 – 2008	<b>Master 1 Mathématique et Informatique ENS</b> <i>mention assez bien</i>
2007 – 2008	<b>Licence Mathématiques Fondamentales et Appliquées ENS</b> <i>mention assez bien</i>
2007	<b>Admission à l'École Normale Supérieure de Paris</b> <i>série informatique, rang 1<sup>er</sup></i>
2005 – 2007	<b>Prépas MP et MP*</b> Lycée du Parc, Lyon
2005	<b>Baccalauréat S option mathématiques</b> <i>mention très bien</i> Lycée Lalande, Bourg-en-Bresse

## Exposés

---

Septembre 2011	<b>Algorithms for arithmetic Kleinian groups</b> Universität Heidelberg, Allemagne
Décembre 2010	<b>Calculs de domaines fondamentaux de groupes arithmétiques</b> Institut de Mathématiques de Bordeaux
Octobre 2010	<b>L'équation de Pell-Fermat non commutative</b> <i>Introduction au domaine de recherche</i> ENS Ulm
Août 2010	<b>Computing fundamental domains for arithmetic Kleinian groups</b> <i>Soutenance de Master 2</i> Chevaleret, Université Paris 7
Avril 2010	<b>The Schoof-Elkies-Atkin algorithm</b> <i>Groupe de travail sur le comptage de points</i> McGill University, Montréal, Canada
Juin 2008	<b>Critère d'irréductibilité d'induites localement analytiques de <math>GL_2(\mathbb{Q}_p)</math></b> <i>Soutenance de Master 1</i> ENS Ulm

## Textes

---

- |      |  |
|------|--|
| 2010 | <b>L'équation de Pell-Fermat non commutative</b> <i>Introduction au domaine de recherche</i>                                     |
| 2010 | <b>Computing fundamental domains for arithmetic Kleinian groups</b> <i>Mémoire de Master 2</i>                                   |
| 2008 | <b>Critère d'irréductibilité d'induites localement analytiques de <math>GL_2(\mathbb{Q}_p)</math></b> <i>Mémoire de Master 1</i> |

## Stages

---

- |                  |  |
|------------------|--|
| Janvier–mai 2010 | <b>Stage de Master encadré par John Voight et Henri Darmon</b> McGill University, Montréal, Canada |
|------------------|--|

## Participation à des conférences et groupes de travail

---

- |                     |  |
|---------------------|--|
| Août-septembre 2011 | <b>École d'été et conférence « Computations with modular forms »</b> <i>organisés par Gebhard Böckle, John Voight et Gabor Wiese</i> Universität Heidelberg, Allemagne   |
| Juillet 2011        | <b>Workshop « Explicit methods in number theory »</b> <i>organisé par Karim Belabas, Hendrik W. Lenstra et Don B. Zagier</i> Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Allemagne  |
| Juin 2011           | <b>Groupe de travail et conférence AlgoL</b> <i>organisée par Christophe Delaunay</i> Université Lyon 1  |
| Décembre 2010       | <b>Groupe de travail « AlgoL : Algorithmics of L-functions »</b> <i>organisé par Jean-Marc Couveignes</i> Institut de Mathématiques de Bordeaux  |
| Octobre 2010        | <b>Workshop on L-functions and Modular Forms 4, database and interface</b> <i>organisé par D. Farmer, S. Koutsoliotas, L. Merel, M. Rubinstein et W. Stein</i> Chevaleret, Paris   |
| Janvier–avril 2010  | <b>Semestre spécial « La théorie des nombres, science expérimentale et appliquée »</b> <i>Magma et fonctions <math>L</math> <math>p</math>-adiques ; Les graphes et l'arithmétique ; Aspects algorithmiques des fonctions <math>L</math> et des formes automorphes ; Comptage de points : théorie, algorithmes et pratique.</i> Centre de Recherches Mathématiques, Université de Montréal, Canada |
| Octobre 2009        | <b>École d'automne « Towards a <math>p</math>-adic Langlands Correspondence »</b> Université de Séville, Espagne   |

## Enseignement

---

2010 – 2011	<b>TP de Maple (Khôlles) en PCSI</b> <i>quatre heures par semaine</i> Lycée Louis-le-Grand, Paris 5 <sup>ème</sup>
Sept.–janvier 2010	<b>Interrogations orales de mathématiques (Khôlles) en PC*</b> <i>deux heures par semaine</i> Lycée Janson de Sailly, Paris 16 <sup>ème</sup>
2009 – 2010	<b>TP de Maple (Khôlles) en PC*</b> <i>deux heures par quinzaine</i> Lycée Chaptal, Paris 8 <sup>ème</sup>
2009 – 2010	<b>Interrogations orales de mathématiques (Khôlles) en PC*</b> <i>une heure par semaine</i> Lycée Chaptal, Paris 8 <sup>ème</sup>
Janvier–juin 2009	<b>Interrogations orales de mathématiques (Khôlles) en PC*</b> <i>une heure par semaine</i> Lycée Chaptal, Paris 8 <sup>ème</sup>
2007 – 2009	<b>Tutorat de trois élèves (niveau première S puis terminale S) à l’association Talens</b> <i>deux heures par semaine</i> Paris 5 <sup>ème</sup>

## Autres expériences professionnelles

---

2007	<b>Animateur en centre de loisirs</b> <i>trois semaines</i> Attignat, Ain
2006	<b>Animateur en centre de vacances</b> <i>10 jours</i> Cancale, Ille et Vilaine
2005	<b>Animateur en centre de vacances</b> <i>trois semaines</i> Bully, Loire

## Distinctions

---

2008	<b>Concours d’algorithmique SWERC</b> Nuremberg, Allemagne <i>Équipe avec Raphaël Marinier et Guillaume Claret, rang 5<sup>ème</sup></i>
2008	<b>Concours d’informatique Prologin</b> Paris <i>rang 9<sup>ème</sup></i>
2007	<b>Concours d’algorithmique SWERC</b> Lisbonne, Portugal <i>Équipe avec Mehdi Bouaziz et Bruno Le Floch, rang 19<sup>ème</sup></i>

## Langues

---

Anglais : bon niveau écrit et oral  
Allemand : notions  
Grec moderne : notions

## Compétences en informatique

---

Systèmes : Windows, Linux  
Langages : C/C++, CAML/OCAML, Maple, Magma, Sage, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, XHTML, CSS

## Autres qualifications

---

2007	<b>Brevet d’Aptitude la Fonction d’Animateur</b>
2006	<b>Permis de conduire</b>
2004	<b>Attestation de Formation aux Premiers Secours</b>