

# Jordan Augé

262, rue du Faubourg Saint-Martin, 75010, Paris

+33 1 42 09 11 03

jordan.auge@free.fr

<http://jordan.auge.free.fr>

Français, 28 ans

## Ingénieur de recherche, PhD

### Formation

- 2009–présent **Postdoc**, *LIP6, Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)*, Paris.  
Topologie et mesures de l'internet
- 2008–2009 **Postdoc**, *Computer Laboratory, University of Cambridge*, United Kingdom.  
Monitoring de réseaux et Qualité de Service
- 2004–2008 **Ingénieur de recherche, PhD**, *France Télécom Recherche & Développement, Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications (ENST)*, Paris.  
Evaluation par emulation, simulation et modélisation analytique d'une proposition de gestion du trafic au niveau flot
- 2001–2004 **École d'ingénieur en Informatique**, *Ecole Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise (ENSIIE)*, Evry, France.  
*spécialisés : Systèmes d'Exploitations et Administration de Réseaux, Routage et Qualité de Service, Logiciel Sûr et Sécurité de Systèmes.*
- 1998–2001 **Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles**, *Lycée Joffre*, Montpellier, France.  
*spécialités : Mathématiques et Physique*

### Connaissances

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| systèmes d'exploitation | <b>GNU/Linux</b> et Microsoft Windows : connaissance approfondie du noyau, administration système et réseau  |
| réseaux                 | routage et qualité de service, architectures et protocoles réseaux   |
| sécurité                | reverse engineering, analyse des vulnérabilités, logique formelle et programmation certifiée   |
| programmation           | C/C++, ASM (Intel, 68k) et Java principalement : nombreuses contributions au logiciel libre  |
| script                  | Ruby, PHP, Shell, ...  |
| mathématiques           | probabilités, systèmes de files d'attente et chaînes de Markov ; théorie des langages et de la compilation, théorie des graphes et recherche opérationnelle ; bases en cryptographie |

### Expériences professionnelles

- Feb. – Jun. 2004 **Stage de recherche et développement**, *France Télécom Recherche & Développement*, Issy-les-Moulineaux, France.  
Conception, optimisation et évaluation d'un prototype réalisant une solution innovante de qualité de service dans un réseau IP
- Jun. – Sep. 2003 **Stage d'analyse et conception**, *Sagem*, Malakoff, France.

Jun. – Aug. **Stage de développement**, *Laboratoire d'Informatique de Paris 6 (LIP6)*, Paris,  
2002 France.

---

## Publications

- workshop J. Augé and J. Roberts, **Performance of TCP over a Fair Queueing Link**, *EuroNGI, Workshop on QoS and Traffic Control, Paris*, December 2005
- conférences J. Augé and J. Roberts, **Buffer Sizing for Elastic Traffic**, *NGI'06, Valencia, Spain*, April 2006
- internationales J. Augé and J. Roberts, **A Statistical Bandwidth Sharing Perspective on Buffer Sizing**, *ITC'20, Ottawa, Canada*, June 17-21, 2007
- J. Augé, S. Oueslati and J. Roberts, **Measurement-based admission control for flow-aware implicit service differentiation**, *submitted to INFOCOM'09, April 19-25 - Rio de Janeiro, Brazil*
- journaux R. G. Clegg, M. S. Withall, A. W. Moore, I. W. Phillips, D. J. Parish, M. Rio, R. Landa, H. Haddadi, K. Kyriakopoulos, J. Auge, R. Clayton and D. Salmon, **Challenges in the capture and dissemination of measurements from high-speed networks**, *IET Communications*, 2009

---

## Sélection de projets personnels et scolaires

- gemoss reverse engineer, debugger, emulateur and firmware libre pour lecteur audio Archos
- kwartoo jeu de stratégie écrit en C++/OpenGL
- projet scolaire patch noyau Linux à la OpenMosix
- autres contributions mineures*

---

## Langues

- Français **Natif**
- Anglais **Courant** : Score au test TOEIC (2003) : 930/990, année de postdoc passée en Angleterre, participation à de nombreuses conférences internationales
- Spanish **Niveau scolaire**
- Russe, Japonais **Débutant**

---

## Autres intérêts

- loisirs musique (guitare), littérature, bande dessinée (dessin), sport (badminton, football)
- vie associative Membre de l'APRIL, association pour la promotion et la défense du logiciel libre

---

## Références

Disponibles sur demande