

Guillaume Valadon

169 avenue de Choisy

75013 PARIS

guillaume@valadon.net

06 65 72 93 66

28 ans

FORMATION

Post-doctorat (CNRS/UPMC) **2008-2009**

Thèse en informatique (UPMC) Mention Très Honorable **2004-2008**

- Deux années et demie à l'Université de Tokyo.

DEA Réseaux (UPMC) Mention passable **2002-2003**

Maîtrise d'Informatique (UPMC) Mention Bien **2001-2002**

- Deuxième semestre à l'Université d'Aberdeen (Ecosse).

Licence d'Informatique (UPMC) Mention passable **2000-2001**

DUT Génie des Télécommunications et Réseaux (Paris 12) **1998-2000**

Baccalauréat série Scientifique au lycée Delacroix (94) Mention Bien **1998-2000**

ENSEIGNEMENTS

Le protocole IPv6 (80h) **2006-2008**

Cours magistraux, TD et TP (~30 étudiants) en M2 Pro à l'Université de Reims Champagne-Ardenne (URCA).

IPv6 & Mobile IPv6 (25h) **2006-2008**

Cours magistraux, et TP (~30 étudiants) en M1 de Réseaux à l'Université Paris VI.

Programmation et Architecture des Processeurs Réseaux (25h) **2008**

Cours magistraux, et TP (~20 étudiants) en M2 de Réseaux à l'Université Paris VI.

Introduction aux réseaux (60h) **2003-2004**

Cours magistraux, TD et TP (~20 étudiants) du DESS AIGES de l'Université Paris Diderot.

SEMINAIRES ET CONFERENCES

IPv6 Network Security **2009**

Avec Nicolas Fischbach.

Orateur invité de la conférence internationale cansecwest 2009 à Vancouver.

Séminaire au département R2SM de Télécom Sud Paris	2008
Tutoriel sur Scapy Orateur invité de l'école d'été RESCOM 2008	2008
Présentations dans le cadre de la collaboration CNRS/WIDE Six exposés sur 2 ans.	2006-2008
Mobile IPv6 : les problèmes Avec Arnaud Ebalard. Orateur invité de la conférence internationale pacsec 2006 à Tokyo.	2006
Séminaire sur la sécurité système et réseau sous GNU/Linux Avec Cédric Blancher. Formateur pour l'Organisation Internationale de la Francophonie.	2003
Démonstration d'intrusion sur un réseau d'entreprise Avec Renaud Deraison et Cyril Leclerc. Orateur invité de la conférence nationale eurosec 2001.	2001

ANIMATION SCIENTIFIQUE

Participation à la collaboration entre le CNRS et WIDE	2006-2009
Organisation de la journée thématique <i>Dynamiques de graphes</i> Avec Clémence Magnien et Jean-Philippe Cointet	2008
Membre du <i>Shadow Program Committee</i> de CoNext 2008	2008
Membre du projet MAPAP	2008
Accueil d'un lycéen dans le cadre de la Science Académie	2008
Co-chair du groupe de travail UMANET au sein du projet WIDE	2004-2006
Membre du groupe de travail Nautilus6 au sein du projet WIDE	2004-2006
Co-organisation de l'école d'été de Esaki Lab	2006
Mise en place et supervision du réseau du WIDE camp	2006

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur embarqué (LaNetCie, Paris, 6 mois)	2004
<ul style="list-style-type: none"> - Développement de jeux pour téléphone Nokia en Java et C++. - Étude de faisabilité d'une plateforme de traitement de SMS plus. 	
Technicien support technique (Club-Internet, Paris, 5 ans)	1999-2004
<ul style="list-style-type: none"> - Support technique téléphonique sous Windows, Mac OS et Linux. - Conception du logiciel de traitement des emails abuse@club-internet.fr (encore utilisé). 	

- Stagiaire** (SONY CSL, Paris/Tokyo, 6 mois) **2003**
- Étude des interactions homme/musique du point de vue de la mobilité.
 - Développement et implémentation d'un protocole d'authentification par réputation (breveté par SONY).
- Développeur C** (Nessus consulting, Paris, 3 mois) **2001**
- Développement du module XML de Nessus.
 - Prototypage d'un module d'analyse de mot de passe intégré à Nessus.
- Administrateur système** (Profile For You, Paris, 1 mois) **2001**
- Mise en place du système de sauvegarde des systèmes et des VPN intersites.
- Administrateur système** (LaNetCie, Paris, 4 mois) **2000-2001**
- Installation et gestion d'un serveur d'hébergement mutualisé
 - Mise en place de plusieurs serveurs Samba
- Stagiaire** (Stage DUT, Boréal Communications, Les Ulis, 6 mois) **2000**
- Mise en place d'une passerelle SMTP anti-virus et d'un proxy HTTP filtrant
 - Installation et validation de système de PKI et de firewalls
 - Tests d'interopérabilité IPsec et IKE

LANGUES

Anglais : courant (un semestre universitaire en Ecosse, TOEFL 240 points)

Japonais: niveau scolaire (30 mois au Japon, JLPT 3)

LISTE DES PUBLICATIONS

Revue internationale avec comité de lecture et actes :

- [1] *Distributed Mobility Management Scheme for Mobile IPv6*
avec Ryuji Wakikawa et Jun Murai
IEICE Transactions on Communications Special Section on Networking Technologies for Dependable Networks

Conférences internationales avec comité de lecture et actes :

- [2] *Fast dynamics in Internet topology: preliminary observations and explanations*
avec Clémence Magnien, Frédéric Ouédraogo et Matthieu Latapy
Actes de ICIMP 09
- [3] *A Practical Characterization of 802.11 Access Points in Paris*
avec Florian Le Goff et Christophe Berger
Actes de AICT 09
- [4] *Hikari: DTN message distribution system*
avec S. Carrilho, G. Valadon, and H. Esaki,
Actes de IPSJ SIG Technical Report, Jan. 2009
- [5] *Extending Home Agent Migration To Mobile IPv6 based Protocols*
avec Ryuji Wakikawa
Actes de AINTEC 2007
- [6] *Migrating Home Agents Towards Internet-Scale Mobility Deployments*
avec Ryuji Wakikawa et Jun Murai
Actes de CoNext 2006
- [7] *AAA considerations within several NEMO deployment scenarios*
avec Julien Bournelle, David Binet, Saber Zrelli, Maryline Laurent-Maknavicius, et Jean Michel Combes
Actes de WONEMO 2006
- [8] *Access Control Architecture for Nested Mobile Environments in IPv6*
avec Saber Zrelli, Thierry Ernst, Julien Bournelle, et David Binet
Actes de SAR 2005
- [9] *Enhancing Musical Experience through Proximal Interaction*
avec Atau Tanaka, Antoine Authier et Laurent Violette
Actes de ICMC 2005

Conférences nationales avec comité de lecture et actes :

- [10] *La sécurité dans Mobile IPv6*

avec Arnaud Ebalard
Actes de *SSTIC 2006*

Workshops internationaux avec comité de lecture et actes :

- [11] *Daily Walks in Paris: A Practical Analysis of Wi-Fi Access Points*
avec Florian Le Goff et Christophe Berger
Actes de *CoNext student workshop 2007*
- [12] *Social Mobile Music Navigation Using The Compass*
avec Atau Tanaka et Christophe Berger
Actes de *Mobile Music Workshop 2007*

Brevet

- [13] *Wireless communication system and method for facilitating wireless communication*
avec Atau Tanaka et Laurent Violette
USPTO Patent Applicaton #: 20050164634

Autres

- [14] *Mobile IPv6*
avec Arnaud Ebalard
Paru dans le *magazine MISC Septembre/Octobre 2006*
- [15] *Tour d'horizon du Wi-Fi à Paris*
Paru dans le *magazine MISC Janvier/Février 2009*
- [16] *Emulating small scale MANET topologies*
avec Ryuji Wakikawa et Hirsohi Esaki
Actes de *OLSR Interop 2005*

Soumis

- [17] *Mobile IPv6 Deployments : Graph-based analysis and guidelines*
avec Clémence Magnien et Ryuji Wakikawa
- [18] *A Pub/Sub Message Distribution Architecture for Disruption Tolerant Networks*
avec S. Carrilho, G. Valadon, et H. Esaki