

## Sidi Mohammed SENOUCI

Orange Labs, Lannion  
e-mail : sidimohammed.senouci@orange-ftgroup.com

35 ans  
tél. bureau : 0296052313

### Formation

- 1999 – 2003** Doctorat de Paris 6 (LIP6) en Informatique, Télécom et Electronique.
- 1998 – 1999** DEA de l'université de Paris 13
- 1990 – 1995** Ingénieur en Informatique de l'USTO.

### Expérience professionnelle

- 2004 – 2007** **Orange Labs**
  - Responsabilité de projet de recherche sur les environnements pervasifs (depuis Janvier 2007)
  - Responsabilité de projet de recherche sur les réseaux spontanés (2004-2006)
  - Organiser et s'impliquer dans les activités autour des réseaux de véhicules et réseaux multi sauts
- 2002 – 2004** **ATER à l'Université de Cergy Pontoise**
- 1996 – 1998** **Ingénieur Informaticien à l'URBAT Tlemcen**

### Activités d'encadrement

- 1 thèse FTRD depuis 2005 et 1 nouvelle à partir de Septembre 2007.
- 5 thèses dans le cadre de contrats FTRD avec des académiques (U. Evry, Technion Israel, INT, U. Plymouth, U. Klagenfurt), 2005, 2006, et 2007.
- 1 postdoc FTRD, 2005.
- 10 stagiaires MSc (2001-2007)

### Activités d'enseignement

- 2005 – 2007** **ATER ou Chargé de CM/TD/TP**
- 1996 – 2004** **Intervenant externe en universités et écoles d'ingénieurs**

### Publications et brevets

	<2005	2005	2006	2007	2008	Total
Brevets			1	1		2
Chapitres de livre	1	1	2	2		6
Revue internationale	2	1	1		1	5
Conférences internationales	10	2	6	8		26
Conférences Nationales	4					4
Autres (thèse, mémoire, présentation invité, salons)	5	1	3			9
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>52</b>

### Responsabilités collectives

- Organisation du premier workshop international UBIROADS'2007, Marrakech le 06/07/2007.
- Co-organisation d'un workshop "Réseaux pairs-à-pairs: axes de recherche", Rennes le 21/11/2006.
- Organisation d'un workshop "Ad Hoc Networks - Problems, Applications and Perspectives", Paris le 14/10/2005.
- Montage de projets collaboratifs : RIAM MAD GAMES (2006), RNRT Safari (2003)
- Participations à des projets collaboratifs : RNRT MAGDA (1998-1999), RNRT Constellation de satellites (1999-2000), ITE Ambience (2000-2003, co-responsable au niveau du Paris 6),
- Membre TPC du congrès international IFIP Net-Con'2005, IWVAN'2006, IEEE ICC'2007, IEEE GLOBECOM'2007, CHINACOM'2007, NGMAST'07, WiVeC'2007
- Membre du comité d'organisation de IEEE/IFIP Networking'2000 et DNAC (1999-2003),
- Rapporteur pour les journaux : WINET, IEEE WCNC, JIT, Annales des télécom, ACM SIGMOBILE MC2R,
- Rapporteur pour les conférences : CFIP (2002, 2003), IFIP/IEEE MMNS (2003), ICSIS (2003), IEEE Infocom (2002), IFIP Med-Hoc-Net (2002, 2005), IFIP/IEEE IM (2005, 2006), IEEE VTC'2007, DRCN'2007,
- Membre de Jury de thèse, Zeina Jrad, Université de Paris13, Mai 2006.
- Membre de Jury des soutenances d'étudiants de DESS (I2SR) en 2002 et 2004.

### Compétences techniques

#### INFORMATIQUE :

- Langages **c**, **c++**, **Java**, langages de script (**shell**, **Tcl**, **php**), **parsec**, **lisp**, **prolog**, **pascal**, **Langage SQL**.
- Simulateur **qnap**, **NS2**, **glomosim**, **qualnet**
- Systèmes **Unix**, **Linux**, **DOS/Windows**.

#### RESEAUX et TELECOMMUNICATIONS :

- Architectures et protocoles des réseaux informatiques.
- Réseaux locaux Ethernet (CSMA-CD), Token-Ring, FDDI, Token Bus,
- **Réseaux mobiles GSM/GPRS/UMTS, Mobile IP, satellites, Wimax, famille IEEE 802.11**
- Performance des réseaux (**apprentissage par renforcement**, files d'attente, simulation à événements discrets, etc.).
- **Réseaux ad hoc** : routage, Transport, QoS, architectures
- Techniques d'Internet appliances (Jini, UpnP, ...)
- **Electronique** : théorie du signal, Microprocesseurs.

### Langue étrangère

- Anglais courant, Arabe (langue maternelle), Espagnol (quelques notions)