

Antoine Gallais

Maître de Conférences (section 27) à l'Université de Strasbourg
Laboratoire des Sciences de l'Image, de l'Informatique et de la Télédétection
(CNRS UMR 7005)

État civil

Date et lieu de naissance 26 Octobre 1980 à Béthune (62)
Nationalité Française

Coordonnées

Unité LSIT (CNRS UMR 7005), Université de Strasbourg, France
Adresse Pôle API, Boulevard Sébastien Brant
67 400 Illkirch-Graffenstaden, France
Téléphone / Fax 03.68.85.45.86 / 03.68.85.44.55

Expérience

Sept. 2008 – MC 27e à l'Université de Strasbourg, France
Fév. – Avr. 2008 Chercheur invité à l'Université Louis Pasteur, Strasbourg, France
Oct. – Août. 2007 ATER à l'IUT A de l'USTL, Lille, France
Oct. – Nov. 2006 Chercheur invité à l'Université de Keio, Fujisawa, Japon
Déc. 2005 Mission scientifique de courte durée (MSCD) au CITI, Lyon, France
2004 – 07 Moniteur de l'enseignement supérieur à l'IUT A de l'USTL, Lille, France

Cursus universitaire

2004 – 07 Doctorat d'informatique (directeur de thèse : David Simplot-Ryl)
« *Ordonnancement d'activité dans les réseaux de capteurs :
l'exemple de la couverture de surface* »
Projet POPS/INRIA, LIFL (CNRS UMR 8022)
Université des Sciences et Technologies de Lille (USTL)
2003 – 04 Diplôme d'études approfondies d'informatique, USTL
2002 – 03 Maîtrise d'informatique, USTL
2001 – 02 Licence d'informatique, USTL
1999 – 01 DEUG Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences (MIAS), USTL

Activités scientifiques

Thématiques

- Réseaux de communication
- Protocoles de communication (routage, accès au médium)
- Ordonnancement d'activité pour l'économie d'énergie dans les réseaux d'objets contraints
- Accès au médium dans les réseaux dynamiques et/ou hybrides

Projets de recherche

- En cours : Projet ANR Senslab, Projet DAHLIA
- Membre actif de divers projets passés : CNRS RECAP, ARC INRIA IRAMUS, CNRS-WIDE

Charges collectives

- Membre des comités d'organisation du colloque CFIP 2009 et de l'école d'été ING 2005
- Membre des comités de programme des conférences Adhocnets'10 et WMSN'10
- Évaluateur pour divers journaux (COMCOM, JSAC, TMC, TPDS, etc.) et conférences (Globecom, MASS, PE-WASUN, PIMRC, SECON, WiMOB, WCNC, etc.)

Publications

Avec comités de lecture : 3 revues internationales, 9 conférences et ateliers internationaux et 6 conférences et ateliers nationaux dont récemment :

- [1] Romain Kuntz, [Antoine Gallais](#) and Thomas Noel, *Medium Access Control Facing the Reality of WSN Deployments*, Editorial Note in ACM Computer Communication Review (CCR). Vol. 39, Num. 3, July 2009.
- [2] Pascal Mérindol and [Antoine Gallais](#), *Path Diversity in Energy-Efficient Wireless Sensor Networks*, in IEEE Personal, Indoor and Mobile Radio Communications Symposium (PIMRC), Tokyo (Japan), September 2009.
- [4] [Antoine Gallais](#), Jean Carle, David Simplot-Ryl and Ivan Stojmenovic, *Localized Sensor Area Coverage with Low Communication Overhead*, in IEEE Transactions on Mobile Computing (TMC), 5(7) :661-672, May 2008.
- [5] [Antoine Gallais](#) and Jean Carle, *An Adaptive Localized Algorithm for Multiple Sensor Area Coverage*, in Ad Hoc & Sensor Wireless Networks journal (AHSWN), 3(4) :271-288, 2007.

Activités et responsabilités pédagogiques

Université de Strasbourg (2008 – actuel)

- Responsable du Master 2 Réseaux informatiques et systèmes embarqués (RISE)
- Responsable des cours suivants :
 - ▷ Sécurité des systèmes et des réseaux (Master 1 RISE)
 - ▷ Téléinformatique (Licence professionnelle ARS)
 - ▷ Sécurité des réseaux (Licence professionnelle ARS)
 - ▷ Introduction à la programmation (Licence professionnelle ATC)
 - ▷ Introduction à la programmation orientée objet (Licence professionnelle ATC)

Université de Lille 1 (2004 – 08)

Enseignements effectués en tant que moniteur de l'enseignement supérieur (2004 – 07) puis attaché temporaire d'enseignement et de recherche (2007 – 08) à l'IUT A de l'USTL :

- Architecture élémentaire et avancée des ordinateurs, Structures de données, Conception objet
- Apprentissage de la programmation, Architectures systèmes et réseaux, Modélisation mathématiques appliquée à l'informatique.