

Nom : **GHAMRI-DOUDANE**

Prénom : **Mohamed Yacine**

Né le : **17/10/1976**

Affiliation : LIGM (UMR CNRS 8049) et ENSIIE

Adresses administratives :

Enseignement :

ENSIIE

1 Square de la résistance, 91025 Evry Cedex.

E-mail : ghamri@ensiie.fr

Tel.: 01.69.36.73.48

Recherche :

Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge

LIGM - UMR 8049

Cité Descartes, 77454 Marne-la-Vallée.

E-mail : yacine.ghamri@univ-mlv.fr

Tél : +33.1.60.95.77.37

Curriculum Vitae

1. Situation actuelle

- **Maître de conférences** à l'Ecole Nationale Supérieure pour d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise (ENSIIE – ex IIE-CNAM).
Recruté en Septembre 2004 – **Titulaire** depuis Septembre 2005.
- **Chercheur** au Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge (LIGM).
Unité Mixte de Recherche CNRS / Univ. Paris-Est Marne-la-Vallée / ESIEE (UMR 8049).
- Titulaire de la **Prime d'Encadrement Doctorale et de Recherche (PEDR)** depuis 2007.

2. Diplômes

- 2003 :** **Doctorat** Informatique (option Réseaux) de l'Université Pierre et Marie Curie – Paris 6.
Titre : Support et gestion de la qualité de service dans les réseaux sans fil.
Laboratoire d'accueil : LIP6.
Directeur de thèse : Pr. Guy Pujolle.
Jury : R. Schutz (Thalès - Président), H. Afifi (INT - rapporteur), W. Donnelly (WIT - rapporteur), P. Jacquet (INRIA), S. Tohmé (ENST), N. Agoulmine (Univ. d'Evry).
Soutenue le : 26 Novembre 2003.
Mention : Très Honorable.
- 1999 :** **D.E.A.** Signal, Image, Parole (option Image) de l'Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Lyon.
Mention : Bien (2^{ème} de promotion).
- 1998 :** **Diplôme d'ingénieur d'état en informatique** (option Systèmes Informatiques) de l'Institut National d'Informatique (INI) ex-CERI, Alger.
Mention : Très Bien.
Classement (tronc commun) : 1^{er} de promotion (~250 étudiants).
Classement (spécialité) : 2^{ème} de promotion (~90 étudiants).
- 1993 :** **Baccalauréat série C** (mathématique) de l'Académie d'Alger.
Mention : A. bien.

3. Expérience précédentes en tant qu'enseignant-chercheur

- 2009-2010 :** Chercheur en délégation CNRS au Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge (LIGM).
Unité Mixte de Recherche CNRS / Univ. Paris-Est Marne-la-Vallée / ESIEE (UMR 8049).

- 2004-2009 :** Chercheur au Laboratoire Réseaux et Systèmes Multimédia (LRSM).
Equipe Emergente (EE) de recherche de l'Université d'Evry val d'Essonne délocalisée à l'ENSIIE.
- 2003-2004 :** Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER temps-plein) au Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM).
- 2002-2003 :** Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER mi-temps) à l'Université d'Evry Val d'Essonne.

4. Séjours dans des laboratoires étrangers

- 2010 :** Chercheur invité à University College Dublin - Irlande.
Durée : 2 semaines.
- 2007 :** Chercheur invité à l'Université de Waterloo - Canada.
Durée : 1 semaine.
- 2005 :** Chercheur invité au Laboratoire TSSG du Waterford Institute of Technology - Irlande.
Durée : 1 semaine.
- 2003 :** Chercheur invité au Laboratoire TSSG du Waterford Institute of Technology - Irlande.
Durée : 1 mois.
- 2002 :** Chercheur invité à l'Université du Québec À Montréal - Canada.
Durée : 4 mois.

5. Visiteurs

- 2010 :** Pr. Mario Gerla, University of California Los Angeles (UCLA), U.S.A..
Durée : 1 mois – Mai/Juin 2010.
- 2010 :** Dr. Nawel Zangar-Attia, Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie (INSAT), Tunisia.
Durée : 2 semaines – Mars 2010.
- 2009 :** Dr. Javier Baliosian, Universidad de la Republica, Uruguay.
Durée : 2 semaines – Novembre 2009.
- 2009 :** Dr. Aldri dos Santos, Universidade Federal do Paraná (UFPR), Brazil.
Durée : 1 semaine – Juillet 2009.

6. Activités liées à la communauté de recherche et responsabilités collectives

Responsabilité scientifiques internationales :

- Président (Chair) du **Technical Committee on Information Infrastructure (TCII)** de l'IEEE Communications Society (ComSoc) – mandat 12/2009 à 11/2011 (Assesseur de 12/2007 à 11/2009).
- Assesseur (Secretary) du **Humanitarian Communication Technology Ad hoc Committee (HCTC)** de l'IEEE Communications Society (ComSoc) – depuis 12/2009.
- **Membre:** IEEE, Communications Society (ComSoc), Ad hoc and Sensor Networks Technical Committee (AHSN TC), Technical Committee on Network Operation and Management (CNOM), Autonomic Communications sub-Committee.

Participation à des comités de rédaction, comités de programme, organisation de conférences et comités de lecture :

- Rédacteur associé (**Associate Editor**) du Journal of Computer Systems, Networks, and Communications (JCSNC) – depuis 06/2010.
- Rédacteur (**Area Editor**) de l'Ad hoc and Sensor Networks Technical Committee (AHSN TC) Newsletter – depuis 12/2007.
- Participation à l'organisation de conférences suivantes :
 - o IEEE/ACM IWCMC 2010 (**Symposium Co-Chair**)
 - o IEEE ICC 2010 (**Symposium Co-Chair**)
 - o IEEE GHS 2009 (**Publication Chair**)

- IEEE ICC 2009 (**Symposium Co-Chair**)
 - IEEE IM 2009 (**Poster Co-Chair**)
 - IEEE GHIS 2007 (**Publication Chair**)
- Participation à l'organisation des ateliers suivants :
 - IEEE MACE 2009 (**TPC Co-Chair** - organisé dans le cadre de l'IEEE/IFIP ManWeek'09)
 - IEEE/ACM VehiCom 2009 (**General Co-Chair** – organisé dans le cadre de IEEE/ACM IWCMC'09)
 - IEEE MUCS 2008 (**Poster Chair** – organisé conjointement avec IEEE NOMS'08)
 - IEEE SSMO 2007 (**Program Co-Chair** – organisé conjointement avec IEEE GHIS'07)
- Membre du **comité de programme** des congrès scientifique internationaux :
 - IEEE ICC (2007, 2008, 2009, 2010, 2011)
 - IEEE GlobeCom (2007, 2008, 2009, 2010)
 - IEEE PIMRC (2008, 2009)
 - IEEE WCNC (2010, 2011)
 - IEEE VTC-Spring (2010)
 - IEEE VTC-Fall (2010)
 - IEEE/IFIP NOMS (2008, 2010)
 - IEEE/IFIP IM (2009)
 - IEEE GHIS (2007, 2009)
 - IFIP/IEEE Wireless Days (2008, 2009, 2010)
 - IEEE/ACM IWCMC (2007, 2008, 2009, 2010, 2011)
 - IEEE WiMob (2009)
 - IEEE/IFIP CNSM (2010)
 - IEEE/IFIP DSOM (2006, 2007, 2008, 2009)
 - IEEE/IFIP MMNS (2008, 2009)
 - IEEE/IFIP IPOM (2007)
 - IEEE RIVF (2010)
 - IEEE BCFIC (2011)
 - IEEE GCC (2009)
 - IEEE CODS 2007
 - IEEE IIT/Innovations 2007
 - IFIP/IEEE NetCon (2005, 2006)
- Membre du **comité de programme** des ateliers scientifique internationaux :
 - IFIP WICTD 2010 (/ / IFIP WCC 2010)
 - IEEE CQR (2008, 2009, 2010)
 - IEEE/IFIP MACE (2008, 2009, 2010)
 - IEEE Vehi-Mobi 2010 (/ / IEEE ICC 2010)
 - IEEE IVCS 2009 et 2010 (/ / IEEE CCNC 2009 et 2010)
 - IEEE NIVI 2009 (/ / IEEE Globecom 2009)
 - IEEE On-MOVE 2009 et 2010 (/ / IEEE LCN 2009 et 2010)
 - IEEE NTSEM 2011 (/ / IEEE ICC 2011)
 - IEEE MUCS 2010 et 2011 (/ / IEEE PerCom 2010 et 2011)
 - IEEE MUCS 2009 (/ / IEEE ICAC'09)
 - IEEE BcN 2008 et IEEE MUCS 2008 (/ / IEEE NOMS'08)
 - IEEE BcN 2007 et IEEE MUCS 2007 (/ / IEEE IM'07)
 - IEEE BcN 2006 (/ / IEEE NOMS'06)
 - IEEE MUCS 2006 (/ / Pervasive'06)
 - IEEE DANMS 2007 (/ / IEEE Globecom'07)
 - SSMO 2007 et UBIROADS 2007 (/ / IEEE GHIS'07)
- Membre du **comité scientifique** de l'école d'été du **Pôle ResCom** du GDR CNRS ASR prévue du 12 au 18 juin 2010 sur la Presqu'île de Giens (Var).

- Membre du **comité de programme** des congrès scientifique nationaux :
 - o Algotel (2006, 2007).
 - o JDIR (2005)
- Co-organisateur au niveau national
 - o des **journées non thématiques de printemps du Pôle ResCom** du GDR CNRS ASR (7 et 8 février 2008)
 - o de la **journée thématique Réseaux Véhiculaires (REVE)** dans le cadre du Pôle ResCom du GDR CNRS ASR (20 octobre 2008).
- Présentateur au Panel « **Research challenges in network management** » de IEEE/IFIP DSOM 2006.
- Organisateur du Panel « **Seamless Service Mobility: Challenges and Solutions** » de IEEE SSMO 2007.
- Membre du **comité restreint de sélection du meilleur papier** à IEEE/IFIP MMNS 2006.
- Animateur de session (**Session Chair**) : AlgoTel'06, MMNS'06, DSOM'06, ICC'07, DSOM'07, MACE'07, NOMS'08, MUCS'08, MACE'09, WD'09.
- **Re-lecteur** pour des journaux scientifiques internationaux : IEEE Transactions on Vehicular Technologies, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, IEEE Journal on Selected Area in Communications, Elsevier Journal on Parallel and Distributed Computing, IEEE Communications Magazine, Elsevier Computer Networks, Elsevier Computer Communications, Wiley Wireless Networks, International Journal of Communication Systems, Journal of Pervasive Computing and Communications, Journal of Mobile Multimedia, Journal of Network and Systems Management, Annals of Telecommunications.

Expertise nationale et internationale :

- **Expert** auprès du *Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG /NSERC)* du Canada depuis 2008.

Autres :

- **Membre du conseil d'école** de l'ENSIIE depuis Novembre 2005.
- **Membre du conseil d'administration** de l'ENSIIE de Décembre 2006 à Novembre 2009.
- **Membre de la CSE - section 27** - de l'Université d'Evry et l'ENSIIE depuis Mars 2007 (recrutement MCF en 2007 et ATER en 2007 et 2008)
- **Membre du comité de sélection** à l'ENSIIE pour le recrutement sur les postes MCF 27 n. 543 en 2008 et MCF 27 n. 550 en 2009.
- **Membre du comité de sélection** à l'Université de Paris 13 pour le recrutement sur le poste MCF 61 n. 786 en 2009.
- **Membre du comité de sélection** à l'Institut Polytechnique de Bordeaux (ENSEIRB-MAMTMECA / Laboratoire LABRI) pour le recrutement sur le poste MCF 27 n. 1345 en 2010.
- **Co-responsable des stages de 1ère et 2ème années** à l'ENSIIE – 2006-2007
- **Responsable des mémoires (stages de 3ème année)** à l'ENSIIE 2007-2009
- **Encadrement et organisation** de la participation des élèves-ingénieurs de l'ENSIIE à SIANA 2005 (Semaine International des Arts Numériques et Alternatifs).

7. Responsabilités dans, et Participation à des projets de recherche

Projets en cours

Projet **Envie Verte** : projet région / DIGITEO regroupant 3 laboratoires académiques d'Ile de France : LIMSI (porteur), LIGM, CEDRIC/CNAM.
Durée : 36 mois (Septembre 2010 – Août 2013).
Responsabilités : **responsable scientifique de la partie LIGM.**
Participation scientifique : Gestion autonome des services réseaux dans l'Internet des objets multimédias (réseaux de capteurs multimédia).

- Action **WiNeMo** : action COST (IC0906) dont l'objectif est de favoriser les discussions et des activités de recherches collaboratives autour du thème « *Wireless Networking for Moving Objects* ». WiNeMo regroupe des partenaires appartenant à 20 pays européens.
Durée : 48 mois (Juin 2010 – Mai 2014).
Responsabilités : **responsable scientifique de la partie LIGM et ENSIIE, Membre du Management Committee du projet représentant la France, Liaison avec l'action COST IC0806 IntelliCIS.**
Participation scientifique : Optimisation de l'utilisation des ressources dans les réseaux de véhicules (V2V/V2I, VANET).
- Action **IntelliCIS** : action COST (IC0806) dont l'objectif est de favoriser les discussions et des activités de recherches collaboratives autour du thème « *Intelligent Monitoring, Control and Security of Critical Infrastructure Systems* ». IntelliCIS regroupe 58 partenaires appartenant à 28 pays européens et 2 pays non-européens.
Durée : 48 mois (Mai 2009 – Avril 2013).
Responsabilités : **responsable scientifique de la partie LIGM et ENSIIE, Membre substitue au Management Committee du projet représentant la France.**
Participation scientifique : Apport des réseaux de capteurs sans fil aux processus de surveillance, contrôle et gestion des infrastructures critiques.
- Projet **DiYSE** : projet ITEA2 regroupant 35 partenaires européens : Alcatel-Lucent (BE – chef de fil), Philips (BE), KU Leuven (BE), VUB (BE), Polytech'Mons (BE), Geosparc (BE), Kysoh (BE), WIT (IE), FeedHenry (IE), Alcatel-Lucent (FR), Thales Communications (FR), Neotiq (FR), Archos (FR), ENSIIE (FR), Telecom & Management SudParis (FR), Forthnet (GR), Mobilera (TR), Arti Teknoloji (TR), Turkcell (TR), Pozitim Teknoloji (TR), Nokia (FI), VTT (FI), Movial (FI), University of Tampere (FI), Oulu Yliopisto (FI), VIDERA (FI); Laurea (FI), finwe (FI), Rinnekoti-Säätiö (FI), Robotiker (ES), Atos Origin (ES), Universidad de Alcala (ES), Universidad Politécnica de Madrid (ES), I&IMS (ES), ESI (ES), AnswerTech (ES).
Durée : 30 mois (Septembre 2009 – Février 2012).
Responsabilités : **responsable scientifique et technique de la partie ENSIIE**
Participation scientifique : Notre participation au projet est prévue sur deux aspects. Le premier aspect concerne l'amélioration de l'utilisation des ressources (codage réseaux, contrôle de topologie, routage) dans les réseaux de capteurs multimédia sans fil. Le second volet concerne la gestion autonome des réseaux de capteurs sans fil et leur intégration à l'Internet (Internet des objets).

Projets finalisés (période 2004 - 2010)

- Projet **HDTVnext** : projet ITEA2 regroupant 20 partenaires européens : NXP Semiconductors France (FR – chef de fil), Activa Multimedia (ES), Barco (BE), DS2 (ES), ESI (ES), Grass Valley France (FR), Information & Image Management Systems, S.A. (ES), ENSIIE (FR), Maxisat (FI), Mobilera (TU), ON2 (FI), Pace France (FR), Philips Innovative Applications N.V. (BE), ROBOTIKER-TECNALIA (ES), Telefónica I+D (ES), Thales Communications (FR), Thomson R&D (FR), Trinnov Audio (FR), UAB (ES), VITEC Multimedia (FR).
Durée : 31 mois (Avril 2008 – Octobre 2010).
Responsabilités : **responsable scientifique et technique de la partie ENSIIE + organisation d'un workshop inter-projets pour la dissémination des travaux réalisées.**

Participation scientifique : Proposition et évaluations d'algorithmes pour le support efficace de contenu multimédia haut-définition (HD) sur des liens/réseaux sans fil. Nous nous intéressons plus spécifiquement à la transmission de contenu multimédia avec QoS (gestion des ressources) sur les réseaux sans fil suivants : 802.11e/n (WiFi MIMO avec WMM), 802.16d (WiMAX fixe) et 802.16j (WiMAX avec Relayage Coopératif).

Projet **POLYIMAGE** : projet DATAR/MENRT/CDC regroupant plusieurs partenaires académiques, institutionnelles et associatifs : Ville d'Evry, INT Evry, UEVE, Vidéon, Maison de quartier des Epinettes, Fédération des VDPQ, Alice Coopératif Concept.

Durée : 12 mois (2005 - 2006).

Participation scientifique : Transport de la vidéo sans fil en environnement intérieur/extérieur : Evaluation des performances par expérimentation

Projet **TCP & ad hoc** : Contrat de recherche externe liant l'ENSIIE, l'Université d'Evry Val d'Essonne et Orange Labs.

Durée : 36 mois (Juin 2005 – Mai 2008).

Responsabilités : **responsable scientifique et technique du projet.**

Participation scientifique : Etude du comportement de TCP dans les réseaux ad hoc mobiles : analyse et amélioration conjointe de la consommation d'énergie et des débits.

Projet **SUMO** : projet ITEA2 regroupant 12 partenaires européens : Alcatel R&I (chef de fil), Université Paris 6, UEVE (LRSM), INT Evry, Telenor R&D, NRK, Beep Science, Euskaltel RTD, CEIT, DoNewTech Solutions, Birdstep Technology ASA, UNIK.

Durée : 30 mois (Juillet 2005 – Décembre 2007).

Responsabilités : **responsable scientifique et technique de la partie LRSM + responsable du groupe de travail sur l'architecture SUMO + Organisation d'un atelier scientifique ouvert (SSMO 2007).**

Participation scientifique : Gestion et contrôle optimisé de la mobilité dans les réseaux 4G (c-à-d, mise en place de mécanismes de handover verticaux entre des réseaux d'accès sans fil hétérogène). Ainsi que l'amélioration du streaming multimédia dans ce type d'environnements.

Projets finalisés (période 1999 - 2004)

Projet **AMBIENCE** : projet ITEA regroupant 20 partenaires européens : Philips (NL – chef de fil), Philips (UK), France Télécom (FR), Thales (FR), Thomson MM (FR), Vitec Multimedia (FR), Barco (BL), LIP6 (FR), Université de Vienne (AT), Université d'Amsterdam (NL), ENST (FR), VTT Electronics (FI), Italdesign (IT), CCC (FI), Epictoid (NL), NetHawk (FI), Memodata (FR), Knowledge (GR), KU Leuven (BL), Telisma (FR).

Durée : 28 mois (Juillet 2001 – Novembre 2003).

Responsabilités : **co-responsable scientifique et technique de la partie LIP6.**

Participation scientifique : Différenciation de service dans l'IEEE 802.11.

Projet **ARCADE** : projet RNRT regroupant 6 partenaires industriels et académiques : LIP6 (chef de fil), INRIA, France Télécom, Thales, QoSMIC.

Durée : 24 mois (Janvier 2001 – Décembre 2002).

Responsabilités : **responsable scientifique et technique du projet dans sa globalité** (LIP6 était le chef de file).

Participation scientifique : Définition d'une architecture pour la gestion par politique d'un réseau IP et la négociation de SLS.

Projet **AMARRAGE** : projet RNRT regroupant 8 partenaires industriels et académiques : Thales (chef de fil), France Télécom, BoostWorks, LIP6, LORIA, ENST Paris, LAAS, L2TI – Institut Galilée.

Durée : 27 mois (1999 - 2002).

Participation scientifique : Définition d'une architecture de gestion de la QoS par politiques actives (mixage des concepts de gestion par politique et de réseaux actifs).

8. Activités d'encadrement (post-docs, doctorats, Master 2 et projets de laboratoire)

Post-doctorants (2) :

1. Yan Li – Ordonnancement et gestion des ressources dans les réseaux 802.16 avec relayage coopératif (**Octobre 2009 – Septembre 2010**) – *Financement* : Projet ITEA2 HDTVnext.
2. Marwen Abdennebi – Contrôle d'admission adaptatif et gestion des ressources prédictive pour le trafic vidéo sur IEEE 802.16 rtPS (**Octobre 2009 – Août 2010**) – *Financement* : Projet ITEA2 HDTVnext.

Thèses de doctorat en cours (3) :

1. Sylvain Cherrier (30%) – Gestion autonome des services réseaux dans l'Internet des objets multimédias (**Depuis 10/2009**) – *Financement* : PRAG à l'Université Paris-Est Marne la Vallée.
2. Ahmed Ben Nacef (30%) – Relais coopératifs dans les réseaux de capteurs : performances limites et stratégies de coopération (**Depuis 10/2008**) – *Financement* : CIFRE Orange Labs.
3. Ismail Salhi (60%) – Protocoles de collecte et de recherche de données efficaces dans les réseaux de capteurs multimédias mobiles et tolérants aux délais (**Depuis 12/2008**) – *Financement* : Projet ITEA2 DiYSE.

Thèses de doctorat finalisées (4) :

1. Nada Chendeb-Taher (50%) – Modélisation analytique et gestion des ressources dans les réseaux 802.11e : cas du trafic streaming (**Thèse soutenu le 31 Mars 2009**) – *Financement* : Bourse de l'agence universitaire de la Francophonie (AUF – Co-direction avec l'Université Libanaise à Tripoli) complétée par un financement sur le projet ITEA2 HDTVnext.
2. Alaa Seddik-Ghaleb (60%) – Etude, analyse et amélioration du comportement de TCP dans les réseaux ad hoc (**Thèse soutenu le 30 Mars 2009**) – *Financement* : Contrat de recherche externe (CRE) Orange Labs.
3. Moez Jerbi (45%) – Protocoles pour les communications localisées dans les réseaux véhiculaires ad hoc (**Thèse soutenu en Novembre 2008**) – *Financement* : CIFRE Orange Labs.
4. Stéphane Lohier (50%) – Qualité de Services inter-couche pour les réseaux IEEE 802.11 (**Thèse soutenu en Juin 2006 – thèse co-encadré à partir de Juin 2004**) – *Financement* : PRAG à l'IUT de Champs sur Marne.

Collaboration avec des doctorants (ayant abouti à des publications dans des revues)

1. Quoc-Thinh Nguyen-Vuong - Collaboration sur la gestion de la mobilité dans les réseaux 4G (**Thèse soutenue en Juillet 2008**).
2. Kamel Haddadou – Collaboration sur la conception et l'évaluation de mécanismes de gestion dynamique (par flux) des ressources dans les réseaux IP sans états (**Thèse soutenue en Septembre 2007**).

Stages de DEA (16) – Depuis 10/1999 :

2009-2010 :

1. Nadia Haddadou (50%) – Protocoles sécurisés pour la récolte, le stockage et le partage des données Réseaux de capteurs véhiculaires
2. Ahlem Khlass (50%) – Une solution inter-couche pour l'amélioration de la connectivité et la capacité des réseaux véhiculaire coopératifs : apport du codage réseaux
3. Philippe Valembois (100%) – Proposition, implantation et évaluation d'une stratégie de précedence d'élimination de trames pour les réseaux 802.11aa
4. Ibtissem Boulanouar (50%) – Etude comparative des intergiciels pour l'Internet des objets vis-à-vis des besoins du projet DiYSE

2008-2009 :

5. Thu Thuy Le (50%) – Optimisation inter-couches dans les réseaux d'accès large bande utilisant la technique OFDM et un relayage coopératif.
6. Zakaria Telli (100%) – Proposition et évaluation de stratégies d'élimination de paquets dans les réseaux 802.11e – Cas des flux vidéo HD.

2007-2008 :

7. Lounes Baleh (100%) – Optimisation temps réelle de flux audio/vidéo en qualité HD aux ressources disponibles sur un lien WiFi WMM (802.11e).

2006-2007 :

8. Aeli Tursun (100%) – Perception de l'environnement par géo-localisation dans les réseaux ad hoc véhiculaire.

2004-2005 :

9. Yassine Chettoui (50%) – estimation du débit dans les réseaux ad hoc : une approche transversal et réactive.

2000-2004 :

10. Alaa Seddik (50%) – Analyse de la consommation d'énergie des différentes variantes de TCP dans les réseaux ad hoc mobiles (2003/2004).
11. Salim Benayoune (100%) - Diffusion dans les réseaux ad hoc : une approche par optimisation 'cross layer' (2003/2004).
12. Sonia Waharte (100%) - Politiques de gestion pour l'Internet sans fil : aspects protocolaires et algorithmiques (2001/2002).
13. Mounir Achir (100%) - Allocation prédictive des ressources dans les réseaux cellulaires (2001/2002).
14. Stéphane Lohier (50%) - Extensions QoS pour AODV dans un réseau ad hoc IEEE 802.11 (2001/2002).
15. Rima Tfaily (50%) - Contrôle actif des réseaux DiffServ (2000/2001).
16. Karim Rizkallah (50%) - Adaptation du modèle de gestion par politiques aux réseaux ad hoc (2000/2001).

Projets de laboratoire (entre 1 et 3 mois) – maîtrise, master 1, magistère, 1ère et 2ème années d'école d'ingénieur : 21 depuis 10/1999.

9. Participation à des jury de thèse

Examineur :

1. Samir El-Haddad – Protocoles de routage efficace en énergie pour les réseaux de capteurs sans fil (2 Avril 2009).
2. Bastien Mainaud – Réseaux de capteurs pour l'assistance aux personnes : Conception et développement de mécanismes de fiabilisation (22 juillet 2010).

10. Publications

Brevets (3)

1. M. Jerbi, S.-M. Senouci, Y. Gourhant, Y. M. Ghamri-Doudane, "Procédé de diffusion de paquets de données dans un réseau de nœuds mobiles et terminal associé", 16/11/2007, INPI FR # 07 59115. Extension à l'international en cours.
2. M. Jerbi, S.-M. Senouci, Y. Gourhant, Y. M. Ghamri-Doudane, "Procédé de diffusion de paquets de données dans un réseau de nœuds mobiles et terminal associé", 26/10/2007, INPI FR 07 06771. Extension à l'international en cours.
3. A. Seddik-Ghaleb, Y. M. Ghamri-Doudane, S.-M. Senouci, "Procédé de contrôle d'émission de paquets TCP dans un réseau ad hoc, programme d'ordinateur et station émettrice/réceptrice associés", 11/05/2007, INPI FR # 07 03391. Extension à l'international en cours.

Chapitres de livres (6)

1. *M. Jerbi, M. Cherif, S.-M. Senouci, Y. M. Ghamri-Doudane*, « Vehicular Communications Networks: Current Trends and Challenges », In "Handbook of Research on Next Generation Mobile Networks and Ubiquitous Computing", IGI-Global, à paraître en 2010.
2. *Y. M. Ghamri-Doudane, A. Munaretto et H Chaouchi*, « Quality of Service in WiFi », chapitre dans le traité « Management, Control and Evolution of IP Networks », édition iSTE, Janvier 2007.
3. *Y. M. Ghamri-Doudane*, « New Approaches for the Management and Control of IP Networks », chapitre dans le traité « Management, Control and Evolution of IP Networks », édition iSTE, Janvier 2007.
4. *N. Achir, Y. M. Ghamri-Doudane, et M. S. P. Fonseca*, « Un exemple de réseaux actifs : le projet AMARRAGE », chapitre dans le traité IC2 « Intelligence dans les réseaux », édition Hermès Science, Juillet 2005.
5. *Y. M. Ghamri-Doudane, A. Munaretto et H Chaouchi*, « La qualité de service dans l'IEEE 802.11 », chapitre dans le traité IC2 « L'Internet Ambiant », édition Hermès Science, Octobre 2004.
6. *Y. M. Ghamri-Doudane*, « Les nouvelles approches pour la gestion et le contrôle des réseaux IP nouvelle génération », chapitre dans le traité IC2 « Evolution du monde IP », édition Hermès Science, Octobre 2004.

Revue internationale (11)

1. *A. Seddik-Ghaleb, Y. M. Ghamri-Doudane, S.-M. Senouci, N. Agoulmine*, « Measurement of TCP Computational and Communication Energy Cost in MANETs », à paraître dans Elsevier Pervasive and Mobile Computing (accepté en Juin 2010).
2. *M. Jerbi, S.-M. Senouci, T. Rasheed, Y. M. Ghamri-Doudane*, « Towards Efficient Geographic Routing in Urban Vehicular Networks », IEEE Transactions on Vehicular Technology, Vol. 58, n°. 9, pp. 5048-5059, Nov 2009.
3. *Q.-T. Nguyen-Vuong, N. Agoulmine, Y. M. Ghamri-Doudane*, « A user-centric and context-aware solution to interface management and access network selection in heterogeneous wireless environments », Elsevier Computer Networks (ComNets) Journal, Vol. 52, n°. 18, Pages 3358-3372, Dec. 2008.
4. *M. Jerbi, S.-M. Senouci, Y. M. Ghamri-Doudane*, « Towards Efficient Routing in Vehicular Ad Hoc Networks », Ubiquitous Computing and Communication (UBICC) Journal, special issue on UBIROADS, Mars 2008.
5. *S. Lohier, Y. M. Ghamri-Doudane and G. Pujolle*, « Cross-Layer Design to Improve Elastic Traffic Performance in WLANs », ACM/Wiley International Journal of Network Management. Mai 2007.
6. *S. Lohier, Y. M. Ghamri-Doudane and G. Pujolle*, « Cross-layer loss differentiation algorithms to improve TCP Performance in WLANs », Springer Telecommunications Systems Journal, Volume 36, Numbers 1-3, pp. 61-72, Novembre 2007.
7. *Q.-T. Nguyen-Vuong, N. Agoulmine, Y. M. Ghamri-Doudane*, « Terminal-Controlled Mobility Management in Heterogeneous Wireless Networks », IEEE Communications Magazine, Vol. 45 – n°4, pp. 122-129, April 2007.
8. *K. Haddadou, S. Ghamri-Doudane, Y. M. Ghamri-Doudane, N. Agoulmine*, « Designing Scalable On-Demand Policy-Based Resource Allocation in IP Networks », IEEE Communications Magazine, Vol. 44 – n°3, pp. 142-149, Mars 2006.
9. *T. M. T. Nguyen, N. Boukhatem, Y. M. Ghamri-Doudane et G. Pujolle*, « COPS-SLS: A Service Level Negotiation Protocol for the Internet », IEEE Communications Magazine, Vol. 40 – n°5, pp. 158-165, Mai 2002.
10. *N. Achir, N. Agoulmine, M.S. P. Fonseca, Y. M. Ghamri-Doudane et A. Mehaoua*, « Active Networking System Evaluation : A Practical Experience », Networking and Information Systems Journal, Vol. 3 – No. 3, pp. 431-448, Hermès Oxford, 2000.
11. *K. Boussetta, Y. M. Ghamri-Doudane et A.-L. Beylot*, « Simulcast-based DCA scheme for unicast and multicast communications in LEO satellite networks », Networking and Information System Journal, Vol. 3 – n°5-6, pp. 853-864, Hermès Oxford, 2000.

Revue régionale (2)

1. *D. Vieira, C. A. V. Melo, A. Bezerra, Y. M. Ghamri-Doudane, N. L. S. Fonseca* « A Content-Oriented Web Cache Policy under P2PVideo Distribution Systems (en Portugais) », à paraître dans IEEE Latin America Transactions (accepté en Avril 2010).

2. M. S. P. Fonseca, N. Agoulmine, Y. M. Ghamri-Doudane, N. Achir, et G. Pujolle, « Une nouvelle architecture de contrôle des réseaux DiffServ basée sur la technologie réseaux actifs et les politiques », dans Annales des télécommunications, Vol. 59, n°5-6, Mai-Juin 2004.

Articles de vulgarisation scientifique (2)

1. Q.-T. Nguyen Vuong, Y. M. Ghamri-Doudane, N. Agoulmine, « Projet SUMO : Fourniture de services multimédia sans couture dans des environnements sans fil hétérogènes », revue Techniques de l'Ingénieur, Lettre « réseaux sans fil », N°10, Novembre-Décembre 2007.
2. M. Jerbi, S.-M. Senouci, Y. M. Ghamri-Doudane « GyTAR : protocole de routage géographique pour les réseaux de véhicules », revue Techniques de l'Ingénieur, Lettre « réseaux sans fil », N°5, Janvier-Février 2007.

Conférences internationales avec actes et comité de lecture – papiers complets (37)

1. M. Abdennebi, Y. M. Ghamri-Doudane, Y. Li, « Adaptive CAC with Traffic Flows Classification for IEEE 802.16 Networks », IFIP Wireless Days, WD'10, (Venice, Italy), Oct. 2010.
2. I. Salhi, Y. M. Ghamri-Doudane, E. Livolant, S. Lohier, « CoZi: basic Coding for better Bandwidth Utilization in ZigBee Sensor Networks », IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM'10, (Miami, Florida, U.S.A), Dec. 2010.
3. I. Salhi, Y. M. Ghamri-Doudane, S. Lohier, G. Roussel, « Network Coding for Event-Centric Wireless Sensor Networks », IEEE International Conference on Communications, ICC'10, (Cape Town, South Africa), May-Jun. 2010.
4. A. Ben Nacef, S.-M. Senouci, Y. M. Ghamri-Doudane, A.-L. Beylot, « Enhanced relay selection decision for cooperative communication in energy constrained networks », IFIP Wireless Days, WD'09, (Paris, France), Dec. 2009.
5. S. Lohier, A. Rachedi, Y. M. Ghamri-Doudane, « A Cost Function for QoS-Aware Routing in Multi-tier Wireless Multimedia Sensor Networks », IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia and Mobile Networks and Services, MMNS'09, (Venice, Italy), Oct. 2009.
6. A. Bezerra, C. Melo, D. Vieira, Y. M. Ghamri-Doudane, N.L.S. Fonseca, « A Content-Oriented Web Cache Policy », IEEE Latin-American Conference on Communications, LatinCom'09, (Medelin, Colombia), Sept. 2009.
7. N. Chendeb-Taher, Y. M. Ghamri-Doudane, B. El Hassan, N. Agoulmine, "An Efficient Model-Based Admission Control Algorithm to Support Voice and Video services in 802.11e WLANs", IEEE Global Information Infrastructure Symposium, GIIS'09, (Hammamet, Tunisia), Jun. 2009.
8. A. Seddik-Ghaleb, Y. M. Ghamri-Doudane, S.-M. Senouci, "Computational Energy Cost of TCP in MANETs", ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, AICCSA'09, (Rabat, Morocco), May 2009.
9. N. Chendeb, Y. M. Ghamri-Doudane, B. El Hassan, "A Complete and Accurate Analytical Model for 802.11e EDCA under Saturation Conditions", ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, AICCSA'09, (Rabat, Morocco), May 2009.
10. A. Seddik-Ghaleb, Y. M. Ghamri-Doudane, S.-M. Senouci, "TCP WELCOME: TCP variant for Wireless Environment, Link losses, and COngestion packet loss ModELs", IEEE International Conference on COMmunication Systems and NETworkS, COMSNETS'09, (Bangalore, India), Jan. 2009.
11. M. Jerbi, A.-L. Beylot, S.-M. Senouci, Y. M. Ghamri-Doudane, "Geo-localized Virtual Infrastructure for VANETs: Design and Analysis", IEEE Global Communications Conference, GLOBECOM'08, (New Orleans, Louisiana, U.S.A), Dec. 2008.
12. M. Jerbi, A.-L. Beylot, S.-M. Senouci, Y. M. Ghamri-Doudane, "Geo-localized Virtual Infrastructure for VANETs: Design and Analysis", IEEE Intelligent Transportation Systems - Telecommunications, ITST'08, (Phuket, Thailand), Oct. 2008.
13. K. Haddadou, S. Ghamri-Doudane, Y. M. Ghamri-Doudane, N. Agoulmine, « A Dimensioning and Deployment Tool for on Demand Policy-based Resource Management System », IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia and Mobile Networks and Services, MMNS'08, (Samos Island, Greece), Sept. 2008.
14. Q.-T. Nguyen Vuong, Y. M. Ghamri-Doudane, N. Agoulmine, "On Utility Models for Access Network Selection in Wireless Heterogeneous Networks", IEEE/IFIP Network Operations & Management Symposium, NOMS'08, (Salvador, Brazil), Apr. 2008.
15. N. Chendeb, Y. M. Ghamri-Doudane, B. El Hassan, "Effect of Transmission Opportunity Limit on Transmission Time Modeling in 802.11e", IEEE International Workshop on IP Operations and Management, IPOM'07, (San José, California, USA), Oct.- Nov. 2007.

16. M. Jerbi, S.-M. Senouci, T. Rasheed, Y. M. Ghamri-Doudane, «An Infrastructure-Free Traffic Information System for Vehicular Networks », IEEE International Symposium on Wireless Vehicular Communications, WiVec'07, (Baltimore, Maryland, USA), Sept.-Oct. 2007.
17. A. Seddik-Ghaleb, Y. M. Ghamri-Doudane, S.-M. Senouci, « Emulating End-to-End Losses and Delays for Ad Hoc Networks », IEEE International Conference on Communications, ICC'07, (Glasgow, Scotland), Jun. 2007.
18. M. Jerbi, S.-M. Senouci, Y. M. Ghamri-Doudane, R. Meraihi, « An Improved Vehicular Ad Hoc Routing Protocol for City Environments », IEEE International Conference on Communications, ICC'07, (Glasgow, Scotland), Jun. 2007.
19. S. Lohier, Y. M. Ghamri-Doudane, G. Pujolle, « Link Available Bandwidth Monitoring for QoS Routing with AODV in Ad Hoc Networks », IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia Networks and Services, MMNS'06, (Dublin, Ireland), Oct. 2006.
20. S. Lohier, Y. M. Ghamri-Doudane, G. Pujolle, « Cross-Layer Loss Differentiation Algorithms to Improve TCP Performance in WLANs », IFIP Symposium on Personal and Wireless Communications, PWC'06, (Albacete, Spain), Sept. 2006.
21. A. Seddik-Ghaleb, Y. M. Ghamri-Doudane, S.-M. Senouci, « A Performance Study of TCP variants (Tahoe, Reno, New-Reno, SACK, Vegas, and Westwood) in terms of Energy Consumption and Average Goodput within a Static Ad Hoc Environment », ACM International Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IWCMC'06, (Vancouver, Canada), Jul. 2006.
22. S. Lohier, Y. M. Ghamri-Doudane, G. Pujolle, « MAC-layer Adaptation to Improve TCP Flow Performances in 802.11 Wireless Networks », IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications, WiMob'06, (Montreal, Canada), Jun. 2006.
23. Y. M. Ghamri-Doudane, S. Senouci, N. Agoulmine, « P-SEAN: A Framework for Policy-Based Server Election in Ad hoc Networks », IEEE/IFIP Network Operations & Management Symposium, NOMS'06, (Vancouver, Canada), Apr. 2006.
24. K. Haddadou, S. Ghamri-Doudane, Y. M. Ghamri-Doudane, N. Agoulmine, « On Scalability of Dynamic Resource Allocation in Policy-enabled Networks: Practical and Analytical Evaluations », IEEE Global Telecommunications Conference, Globecom'05, (St. Louis, Missouri, U.S.A.), Nov.-Dec. 2005, Vol. 1, pp. 419-424, IEEE publisher.
25. E. Lehtihet, H. Derbel, N. Agoulmine, Y. M. Ghamri-Doudane, S. van der Meer, « Initial Approach Toward Self-Configuration and Self-Optimization in IP Networks », IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia Networks and Services, MMNS'05, (Barcelona, Spain), Oct. 2005, Lecture Notes in Computer Science, n°3754, pp. 371-382, Springer Verlag.
26. K. Haddadou, Y. M. Ghamri-Doudane, S. Ghamri-Doudane, N. Agoulmine, « Proactive Two-Tier Bandwidth Brokerage for on-demand Policy-based Resource Allocation in Stateless IP Networks », IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia Networks and Services, MMNS'05, (Barcelona, Spain), Oct. 2005, Lecture Notes in Computer Science, n°3754, pp. 350 - 361, Springer Verlag.
27. S. Lohier, Y. M. Ghamri-Doudane, G. Pujolle, « The Benefits of a Cross-Layer Approach for TCP Performance Improvements in WLANs », IEEE workshop on Applications and Services in Wireless Networks, ASWN'05, (Paris, France), Jun. 2005.
28. K. Haddadou, Y. M. Ghamri-Doudane, M. Girod-Genet, A. Meddahi, L. Bernard, G. Vanwormhoudt, H. Afifi, N. Agoulmine, « Toward Feasibility and Scalability of Session Initiation and Dynamic QoS Provisioning in Policy-enabled Networks », IFIP Networking Conference, Networking'05, (Waterloo, Canada), May 2005. Lecture Notes in Computer Science, n°3462, pp. 277-288, Springer Verlag.
29. S. Lohier, S. Senouci, Y. M. Ghamri-Doudane, G. Pujolle, « A Reactive QoS Routing Protocol for Ad Hoc Networks », European Symposium on Ambient Intelligence, EUSAI'03, (Eindhoven, Netherlands), Nov. 2003, Lecture Notes in Computer Science, n°2875, pp. 27-41, Springer Verlag.
30. P. Simons, Y. M. Ghamri-Doudane, S. Senouci, F. Bachiri, A. Munaretto, J. Kaasila, G. Le Grand, I. Demeure, « Ambience Project - Find a Meeting », European Symposium on Ambient Intelligence, EUSAI'03, (Eindhoven, Netherlands), Nov. 2003, Lecture Notes in Computer Science, n°2875, pp. 3-14, Springer Verlag.
31. Y. M. Ghamri-Doudane, R. Naja, G. Pujolle, S. Tohme, « P3-DCF: Service Differentiation in IEEE 802.11 WLANs using Per-Packet Priorities », IEEE Semi-annual Vehicular Technology Conference, VTC'03-Fall, (Orlando, Florida), Oct. 2003, Vol. 5, pp. 3429-3433, IEEE publisher.
32. M. Achir, Y. M. Ghamri-Doudane, G. Pujolle, « Predictive Resource Allocation in Cellular Networks using Kalman Filters », IEEE International Conference on Communications, ICC'03, (Anchorage, Alaska), May 2003, Vol. 2, pp. 974-981, IEEE publisher.

33. N. Achir, N. Agoulmine, M. S. P. Fonseca, Y. M. Ghamri-Doudane, G. Pujolle, « Active Technology as an Efficient Approach to Control DiffServ Networks: the DACA Architecture », IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia Networks and Services, MMNS'02, (Santa Barbara, California, U.S.A.), October 2002, Lecture Notes in Computer Science, n°2496, pp. 170-183, Springer Verlag.
34. Y. M. Ghamri-Doudane, A. Munaretto, N. Agoulmine, « Policy Control of Nomadic Corporate Ad hoc Networks », International Conference on Telecommunication Systems, Modeling and Analysis, ICTSM'02, (Monterey, California), Oct. 2002, Vol. 2, pp. 420-431.
35. N. Achir, M. S. P. Fonseca, Y. M. Ghamri-Doudane, N. Agoulmine, A. Mehaoua, « Active Networking System Evaluation: A Practical Experience », International Workshop on Mobile Multimedia Communications, MoMuC'00, (Tokyo, Japon), Oct. 2000, pp. P-27-1 to P-27-6.
36. K. Boussetta, Y. M. Ghamri-Doudane, A-L Beylot, « Simulcast-based DCA scheme for unicast and multicast communications in LEO satellite networks », IEEE Wireless Communications and Networking Conference, WCNC'00, (Chicago, Illinois, U.S.A.), Sept. 2000, Vol. 3, pp. 1472-1476, IEEE publisher.
37. F. Jaillet, Y. M. Ghamri-Doudane, M. Melkemi, A. Baskurt, « Adaptive Contour Sampling and Coding using Skeleton and Curvature », IEEE International Conference on Image Processing, ICIP'00, Vol. 2, (Vancouver, Canada), Sept. 2000, pp 899-902, IEEE Publisher.

Ateliers internationaux avec actes et comité de lecture – papiers complets (7)

1. N. Chendeb-Taher, Y. M. Ghamri-Doudane, B. El Hassan, N. Agoulmine, "First Step towards an Efficient Admission Control: A Complete Analytical Model for 802.11e EDCA for Throughput and Delay Prediction", IEEE Broadband Convergence Networks Workshop, BCN'09, (New York, New York, U.S.A.), Jun. 2009.
2. Q-T. Nguyen Vuong, Y. M. Ghamri-Doudane, N. Agoulmine, "Novel Approach for Load Balancing in Heterogeneous Wireless Packet Networks", IEEE Broadband Convergence Networks Workshop, BCN'08, (Salvador, Brazil), Apr. 2008.
3. L. Gras, Q-T. Nguyen-Vuong, Y. M. Ghamri-Doudane, N. Agoulmine, M. Kassar, B. Kervella, G. Pujolle, « Terminal Mobility in the Mobile and Wireless Realm: Tight, Loose vs. Very Loose Coupling Interworking », Seamless Service MObility Workshop, SSMO'07, (Marrakech, Morocco), Jul. 2007.
4. M. Jerbi, SM. Senouci, Y. M. Ghamri-Doudane, « Towards Efficient Routing in Vehicular Ad Hoc Networks », International Workshop on ITS for Ubiquitous Roads, UBIROADS'07, (Marrakech, Morocco), Jul. 2007.
5. V. K. Gondi, N. Agoulmine, Y. M. Ghamri-Doudane, « Mobility Management over Heterogeneous Multi-operators Networks using RII architecture », Annual Workshop of HP OpenView University Association, HP-OVUA'06, (Presqu'île de Giens, France), May 2006.
6. E. Lehtihet, H. Derbel, N. Agoulmine, Y. M. Ghamri-Doudane, « Autonomic Computing: A Novel Goal-based Management Architecture and its Experimental Evaluation », HP Openview Univesity Association (HP-OVUA) - Plenary Workshop, HPOVUA'05, (Porto, Portugal), Jul. 2005.
7. S. Ghamri-Doudane, S. van der Meer, R. O'Connor, Y. M. Ghamri-Doudane, N. Agoulmine, « Resources Discovery and Management Using Policies in Smart Spaces », HP Openview Univesity Association - Plenary Workshop, HPOVUA'04, (Paris, France), Jun. 2004.

Conférences internationales avec actes et comité de lecture – papiers courts (7)

1. N. Chendeb, Y. M. Ghamri-Doudane, B. El Hassan, "A Complete and Accurate Analytical Model for 802.11e EDCA under Different Traffic Conditions", IEEE International Conference on COMmunication Systems and NETworkS, COMSNETS'09, (Bangalore, India), Jan. 2009.
2. S. Lohier, G. Roussel, Y. M. Ghamri-Doudane, « Hierarchical QoS-aware Routing in Multi-tier Wireless Multimedia Sensor Networks », IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia and Mobile Networks and Services, MMNS'07, (San José, California, USA), Oct.-Nov. 2007.
3. N. Chendeb, Y. M. Ghamri-Doudane, B. El Hassan, "Transmission Time Analysis and Modeling in 802.11e Contention Free Burst Mode", IEEE Global Information Infrastructure Symposium, GIIS'07, (Marrakech, Morocco), Jul. 2007.

4. S. Lohier, Y. M. Ghamri-Doudane, « Efficiency of Loss Differentiation Algorithms in 802.11 Wireless Networks », IFIP/IEEE International Conference on Management of Multimedia Networks and Services, MMNS'06, (Dublin, Ireland), Oct. 2006.
5. M. Nafaa, N. Agoulmine, Y. M. Ghamri-Doudane, "Persistent zone/peer naming in Mobile P2P Networks", Annual Workshop of HP OpenView University Association, HP-OVUA'06, (Presqu'île de Giens, France), May 2006.
6. S. Ghamri-Doudane, Y. M. Ghamri-Doudane, N. Agoulmine, « Resources Discovery and Management Using Policies in 802.11 Networks », HP Openview Univesity Association - Plenary Workshop, HPOV-UA'03, (Genève, Suisse), Jul. 2003.
7. N. Agoulmine, N. Achir, M. S. P. Fonseca, Y. M. Ghamri-Doudane, A. Mehaoua, « Active Networking as an Efficient Approach to Deploy and Manage Multimedia Services », HP OpenView Univesity Association - Plenary Workshop, HPOV-UA'00, (Santorini, Grèce), Jun. 2000.

Conférences nationales avec actes et comité de lecture (6)

Papiers longs (4) :

1. S. Lohier, Y. M. Ghamri-Doudane, G. Pujolle, « Adaptation de la couche MAC pour améliorer les performances des flux TCP dans les réseaux 802.11 », Rencontres Francophone sur les aspects algorithmique des télécommunications, AlgoTel'06, (Trégastel, France), May 2006.
2. A. Seddik-Ghaleb, Y. M. Ghamri-Doudane, S.-M. Senouci, « Études de la consommation d'énergie des versions TCP dans les réseaux ad hoc mobiles », De Nouvelles Avancées pour les Communications, DNAC'04, (Paris, France), Dec. 2004
3. Y. M. Ghamri-Doudane, A. Munaretto, N. Agoulmine, « Une nouvelle architecture de gestion par politiques pour les réseaux ad hoc d'entreprises nomades », Colloque Francophone sur la Gestion de Réseaux et de Services, GRES'03, (Fortaleza, Brésil), Fev. 2003, pp. 471-487.
4. M. S. P. Fonseca, N. Achir, Y. M. Ghamri-Doudane, N. Agoulmine, A. Mehaoua, « Avaliações de Sistemas de Redes Ativas : Uma experiência prática », 19ème Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, SBrT'01, (Fortaleza, Brésil), Sept. 2001.

Papiers courts (2) :

5. S. Lohier, Y. M. Ghamri-Doudane, G. Pujolle, « Intérêts d'une approche inter-couche pour la QoS dans les réseaux 802.11 (papier court) », Colloque Francophone sur l'Ingénierie des Protocoles, CFIP'05, (Bordeaux, France), Mar. 2005.
6. Y. M. Ghamri-Doudane, S. M. Senouci, G. Pujolle, « Adaptation du modèle de contrôle par politiques aux réseaux ad hoc (Poster) », Colloque Francophone sur l'Ingénierie des Protocoles, CFIP'02, (Montréal, Canada), May 2002.

Séminaires, présentations, panels, tutoriaux (9)

1. Y. M. Ghamri-Doudane, S. M. Senouci, « Geo-Routing in VANETs », Tutorial, RESCOM Summer School, (Presqu'île de Giens, France), Juin 2010.
2. Y. M. Ghamri-Doudane, M. Jerbi, S. M. Senouci, « GyTAR: improved greedy traffic aware routing protocol for vehicular ad hoc networks in city environments », Presentation, Working-Seminar in Vehicular Technologies & Communications, (University College Dublin, Dublin, Ireland), Mai 2010.
3. Y. M. Ghamri-Doudane, M. Jerbi, S. M. Senouci, « Intersection-based Routing in Urban Vehicular Ad hoc Networks », Seminar, School of Computer Science and Informatics, University College Dublin (UCD), (Dublin, Ireland), Mars 2010.
4. Y. M. Ghamri-Doudane, M. Jerbi, S. M. Senouci, « Protocoles pour les communications dans les réseaux de véhicules en environnement urbain : Routage et GeoCast bases sur les intersections », Séminaire au Laboratoire Informatique de l'Institut Gaspard Monge (IGM-LabInfo), Université de Marne la Vallée, (Marne la Vallée, France), Novembre 2008.
5. Y. M. Ghamri-Doudane, « Seamless Service Mobility Challenges and Solutions: Introduction and conclusion statements », Panel « Seamless Service Mobility Challenges and Solutions », Seamless Service MObility Workshop, SSMO'2007, (Marrakech, Morocco), July 2007.

6. Y. M. Ghamri-Doudane, « Proving the Scalability and Managing the Heterogeneity are the Issues », Panel « Research challenges in network management », The 17th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management, DSOM'2006, (Dublin, Ireland), October 2006.
7. Y. M. Ghamri-Doudane, R. Naja, G. Pujolle et S. Tohmè, « P3-DCF : différenciation de service par trame dans les réseaux IEEE 802.11 », Atelier de présentation des résultats du projet ITEA AMBIENCE au groupe Thalès Communications, (Colombes, France), Décembre 2003.
8. S. M. Senouci, Y. M. Ghamri-Doudane, A. Munaretto, et S. Lohier, « L'intelligence ambiante vue du point de vue réseau », DNAC - Ecole de Printemps 2003, (Tozeur, Tunisie), Mai 2003.
9. Y. M. Ghamri-Doudane, S. M. Senouci, A. Munaretto, et M. Dias-de-Amorim, « Le projet Ambience : les perspectives au niveau QoS », De Nouvelles Avancées pour les Communications, DNAC'2002, (Paris, France), Décembre 2002.

Thèse et mémoires (3)

1. Y. M. Ghamri-Doudane, « Support et gestion de la qualité de service dans les réseaux sans fil », Thèse de doctorat, Laboratoire LIP6, Université P & M Curie - Paris 6, Novembre 2003.
2. Y. M. Ghamri-Doudane, « Codage de contours par échantillonnage adaptatif », Mémoire de DEA, Laboratoire LIGIM, Université Claude Bernard - Lyon 1, Juillet 1999.
3. Y. M. Ghamri-Doudane, « Étude comparative des deux modèles d'illumination globale : le tracé de rayons et la radiosité », Mémoire d'ingénieur, INI, Alger, Septembre 1998.

11. Activités d'enseignement

Depuis l'année 1999, j'ai dispensé un ensemble d'enseignements dans différents établissements d'enseignement supérieur. Entre 1999 et 2004 ces enseignements ont été effectués en tant que vacataire tout d'abord (de 1999 à 2002) puis en tant qu'Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche – ATER (de 2002 à 2004). Depuis Septembre 2004, je suis nommé maître de conférences à l'ENSIIE.

NB. En 2009-2010, j'ai été en délégation CNRS. Pour cette année, je n'ai effectué aucun enseignement. J'ai effectué de la recherche à plein temps au Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge (LIGM – UMR CNRS 8049).

Tableau récapitulatif des enseignements par matière et par formation (période de 1999 à 2004)

	3 ^{ème} cycle	2 ^{ème} cycle			1 ^{er} cycle	Total (éq. TD)
	DEA / DESS	Ecole d'ingénieur	Maîtrise	Licence	DEUG	
Réseaux	CM : 7h TD : 6h TP : SP : 6h		CM : 4,5h TD : 33h TP : 96h SP :	CM : 30h TD : 16h TP : 84h SP : 54h		279,25h
Programmation		CM : TD : TP : 80h SP : 24h		CM : TD : 29h TP : SP :	CM : TD : 56h TP : SP : 18h	167,66h
Systèmes d'exploitations				CM : TD : 18h TP : 36h SP :		42h
Total (éq. TD)	22,5h	79,66h	103,75h	215h	68h	488,91h

(CM = Cours Magistral ; TD : Travaux Dirigés ; TP : Travaux Pratiques ; SP = Suivi de Projet)

Tableau récapitulatif de la charge d'enseignement annuelle (2004 - 2009)

Public	Type	Matière	Volume horaire (équ. TD)				
			04-05	05-06	06-07	07-08	08-09
Ingénieur 3ème année	Cours	Réseaux : Routage et QoS	36 heures	36 heures	36 heures	36 heures	36 heures
Ingénieur 3ème année	TD	Réseaux : Routage et QoS	15 heures	15 heures	15 heures	15 heures	15 heures
Ingénieur 3ème année	TP	Réseaux : Routage et QoS			12 heures	12 heures	12 heures
Ingénieur 3ème année	Projets	Simulation réseaux	24 heures	24 heures	24 heures	24 heures	24 heures
Ingénieur 1ère année	TD	Système Informatiques	99 heures	99 heures	99 heures	69 heures	69 heures
Ingénieur 3ème année	Suivi de stage	Réseaux et services répartis	12 heures	24 heures	18 heures	27 heures	15 heures
Ingénieur 1ère et 2ème année	Evaluation de stage	Réseaux, Web et programmation	6 heures	6 heures	6 heures	6 heures	6 heures
Formation FIP	Suivi pédagogique	Réseaux, Web et programmation		4,5 heures	4,5 heures	4,5 heures	4,5 heures
Décharges admin.	Responsable des stages	1A et 2A			8,75 heures		
		3A				30 heures	30 heures
Total			192 heures	208,5 heures	223,25 heures	211,5 heures	199,5 heures