

IDENTITÉ

Mohammad HAJJAR

Professeur

Laboratoire GRIT

Institut Universitaire de Technologies

Université Libanaise

Adresse: IUT - BP 813 - Saida - Liban

Téléphones: 961 71 133 237

961 7 240 793

Fax: 961 7 750 199

E-mails: m_hajjar@ul.edu.lb

mohammadhajjar@yahoo.fr

FORMATION

- 1997 Doctorat en Informatique.
Faculté des Sciences et des Techniques de Nantes - France.
Mention : Très Honorable.
- 1993 DEA en Automatique et Informatique Appliquées.
École Centrale de Nantes - France.
Mention: Bien.
- 1992 Ingénieur en Electricité - Électronique.
Université Libanaise, Faculté de Génie III - Liban.
Mention: Très Bien.

POSITION ACTUELLE

- Depuis Professeur en Informatique
octobre 2000 *Institut Universitaire de Technologies et Ecole Doctorale en Sciences et Technologies, Université Libanaise - Liban.*
Matières enseignées : Architectures Client Serveur, Atelier de Génie Logiciel, Bases de Données Relationnelles, Développement Web Serveur, Programmation Assembleur, Programmation Orientée Objets, Structures de Données, Systèmes d'Informations Multimédia.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2009 - 2010 Professeur invité
Laboratoire d'Informatique de Paris 6, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI - France.
Dans le cadre du projet "Arabic Web Intelligence" financé par la Banque Islamique de Développement.
- 2008 - 2009 Professeur en Informatique
CNAM Baakline - Liban.
Matières enseignées : Développement Web Serveur 2, Développement Web Serveur 3.
- 2005 - 2008 Chef du Département Génie des Réseaux Informatiques et Télécommunications (GRIT).
Institut Universitaire de Technologies, Université Libanaise - Liban.

- 2003 - 2004 Conception et Développement du système *Banque de Questions* pour l'enseignement technique au MEHE du Liban : BDD relationnelle accessible en réseau à travers des interfaces graphiques, avec une gestion très élaborée des utilisateurs de ce système et de leurs habilitations.
Technologies utilisées : VISUAL BASIC 6, VBA WORD et ORACLE.
- 2000 Ingénieur d'Etudes et de Développement en Informatique
avril à *Task International Informatique SA - France.*
septembre Développement de l'intranet de l'opérateur téléphonique CORIOLIS TELECOM.
Technologies utilisées : ASP, VISUAL BASIC 6, XML, SQL SERVER et IIS.
- 1999 - 2000 Ingénieur d'Etudes et de Développement en Informatique
Valoris SA - France
Développement de l'intranet du constructeur automobile RENAULT.
Technologies utilisées : JAVASCRIPT, LIVEWIRE, ORACLE et NES.
Développement d'un logiciel (Client/Serveur) de gestion du stock et des commandes pour le compte de la société SERVIAIR.
Technologies utilisées : VISUAL C++, MFC et MS ACCESS.
- 1997 - 1999 Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche
Universités de Nantes et Angers - France
Matières enseignées : Algorithmique, Langage PASCAL, Instrumentation, Simulation.
- 1995 - 1997 Enseignant Vacataire en Informatique
Universités de Nantes et d'Angers - France
Matières enseignées : Langage PASCAL, Bureautique.

ACTIVITES PEDAGOGIQUES ET DE RECHERCHE

- Membre du comité d'élaboration des programmes LMD de l'IUT et coordinateur des modules Informatiques et Réseaux.
- Membre du groupe de recherche GRIT associé à l'université libanaise.
- Chef des équipes de plusieurs projets de recherche.
- Membre des équipes de plusieurs projets de recherche.
- Rapporteur de plusieurs projets CEDRE, CNRSL et UL.

ENCADREMENT

DOCTORATS

Anis ISMAIL (en co-direction avec le Pr. M. Quafafou): *Communautés dans les réseaux sémantiques pairs-à-pairs*, Laboratoire LSIS, Université de la Méditerranée, France, soutenu 2010.

Abd El Salam AL HAJJAR (en co-direction avec le Pr. K. Zreik): *Extraction et gestion de connaissance à partir du Web multilingue : Spécificité de la langue arabe*, Laboratoire Paragraphe, Université Paris 8, France, depuis 2006.

Sawsan LABBAN (en co-direction avec le Pr. P. Gallinari): *Recherche d'information multimédia : vers une structuration intelligente des résultats de requêtes*, Laboratoire LIP6, Université Paris 6,

France, depuis 2009.

MASTERS

Yasser Hajjar: *Recherche par le contenu audio dans des documents Multimédia*. Master Recherche Informatique Systèmes d'Informations, Université Libanaise, EDST, Beyrouth; 2010.

Samer Haydar : *Réalisation d'un atelier multimédia d'interaction homme machine*. Ingénieur, CNAM, Beyrouth; 2009.

Anis ISMAIL: *Remote Administration Tools Comparing, Designing, Prototyping*. Master of Science Thesis. American University College of Science and Technology, Beyrouth; 2006.

Al Hussein AKOUM: *Contrôle à distance d'un ordinateur à travers un LAN*. Ingénieur, CNAM, Beyrouth; 2006.

William MEME: *Étude des fibres musculaires squelettiques au repos par analyse numérique d'images*. DEA de Signaux et Images en Biologie et Médecine. Université Rennes 1, France, 1995.

LICENCES

Plusieurs projets de fin d'études et de stages. *Nous avons développé des portails Web, des logiciels professionnels et des maquettes pour différents établissements (Universités, Municipalités et Entreprises)*. Plusieurs projets ont obtenu des prix LIRA - section Télécommunications et Programmation. IUT, Saïda. Depuis 2000.

PRINCIPALES PUBLICATIONS (depuis 2005)

Revue à comité de lecture

1. A. ISMAIL, M. QUAFAFOU, N. DURAND, G. NACHOUKI, M. HAJJAR "Queries mining for efficient routing in P2P communities", *International Journal of Database Management Systems*, (IJDMS), Vol. 2, No. 1, pp. 9-28 (2010).
2. A. ISMAIL, M. QUAFAFOU, M. HAJJAR, G. NACHOUKI "Data Mining in P2P Queries routing Using Decision Trees", *AIML Journal*, sous presse (2009).
3. A. ISMAIL, M. HAJJAR, M. QUAFAFOU "Off-Line Signature Verification Using Single and Parallel Processing", *GVIP Journal*, sous presse (2009).
4. S. SADEK, M. HAJJAR "A New System Development for ECG Signal in Medical Applications", *International Journal of Information and Communication Technology*, Vol.1, N° 3-4, 119-123 (2008).
5. A. ISMAIL, M. HAJJAR, H. HAJJAR "Remote administration tools: a comparative study", *Journal of applied and theoretical information technology*, Vol.4, N° 2, 140-148 (2008).
6. M. HAJJAR, B. DAYA, A. ISMAIL, H. HAJJAR, "An E-Voting System For Lebanese Elections", *Journal of applied and theoretical information technology*, Vol.2, N° 1, 21-29 (2006).
7. B. DAYA, M. HAJJAR, P. CHAUVET "A new system inspired from the cerebella cortex to control a bipedal robot", *WSEAS Transactions on Systems*, Vol. 4, N° 4, pp. 461-467 (2005).

Congrès à comité de lecture

1. M. HAJJAR, AL HAJJAR, K. ZREIK, P. GALLINARI "A improved structured and progressive electronic dictionary for the Arab language: iSPEDAL", *IEEE ICIW 2010, The Fifth International Conference on Internet and Web Applications and Services*, Barcelona, Espagne, 9 - 15 Mai, 2010.

2. AL HAJJAR, **M. HAJJAR**, K. ZREIK “A system for evaluation of Arabic root extraction methods”, IEEE ICIW 2010, The Fifth International Conference on Internet and Web Applications and Services, Barcelona, Espagne, 9 - 15 Mai, 2010.
3. A. ISMAIL, M. QUAFAROU, G. NACHOUKI, **M. HAJJAR** “A Global knowledge for Information retrieval in peer-to-peer Network”, IEEE ICIW 2010, The Fifth International Conference on Internet and Web Applications and Services, Barcelona, Espagne, 9 - 15 Mai, 2010.
4. AL HAJJAR, **M. HAJJAR**, K. ZREIK, P. GALLINARI “The search engine performance in the Arabic language”, SITE 2010, International Conference of Society for Information Technology & Teacher Education, San Diego, CA, USA; 29 Mars – 2 Avril, 2010.
5. A. ISMAIL, M. QUAFAROU, G. NACHOUKI, **M. HAJJAR** “A Decision Tree For Queries Routing In Hierarchical Peer-To-Peer Network”, IEEE INFOS2010, The 7th International conference on Informatics and system”, Le Caire, Egypte, 28-30 Mars 2010.
6. A. ISMAIL, M. QUAFAROU, G. NACHOUKI, **M. HAJJAR** “Efficient Super-Peer-Based Queries Routing” ACM MEDES'09 International ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems, INSA de Lyon, Lyon, France, 27-30 Octobre, 2009.
7. A. ISMAIL, M. QUAFAROU, G. NACHOUKI, **M. HAJJAR** “Data Mining Effect in Peer-To-Peer Queries Routing” MEDES'09 International ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems, INSA de Lyon, Lyon, France, 27-30 Octobre, 2009.
8. A. AL HAJJAR, **M. HAJJAR**, K. ZREIK “Un nouveau dictionnaire électronique structuré et évolutif pour la langue arabe”, CiDE.12 12e Colloque International sur le Document Electronique, Montréal, Canada, 21-23 Octobre, 2009.
9. F. FARDOUN, **M. HAJJAR**, H. FARDOUN “Heat Pump Designing and Optimization Tool”, IEEE ACTEA 2009 International Conference on Advances in Computational Tools for Engineering Applications, Zouk Mosbeh, Liban, 15-17 Juillet, 2009.
- 10.A. AL HAJJAR, **M. HAJJAR**, K. ZREIK “Classification of Arabic Information Extraction methods” MEDAR 2009 2nd International Conference on Arabic Language Resources and Tools, Le Caire, Egypte, 21-23 Avril, 2009.
- 11.A. ISMAIL, **M. HAJJAR**, M. QUAFAROU “Off-Line Signature Verification Using Single And Parallel Processing”, IEEE SETIT 2009 International Conference: Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunications, Hammamat, Tunisie 22-26 Mars, 2009.
- 12.A. ISMAIL, M. QUAFAROU, G. NACHOUKI, **M. HAJJAR** “Data Mining in P2P Queries routing Using Decision Trees”, IEEE SETIT 2009 International Conference: Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunications, Hammamat, Tunisie 22-26 Mars, 2009.
- 13.S. SADEK, **M. HAJJAR** “Microstrip antennas for telemedicine applications” INTED 2008 International Technology Education and Development Conference, Valencia, Espagne, 3-5 Mars, 2008.
- 14.S. SADEK, **M. HAJJAR** “A compact low-cost microwave Doppler Radar in S-band” INTED 2008 International Technology Education and Development Conference, Valencia, Espagne, 3-5 Mars, 2008.
- 15.**M. HAJJAR**, F. FARDOUN, B. DAYA “A new solar-tracker system controlled by microcontroller”, INTED 2007 International Technology Education and Development Conference, Valencia, Espagne, 7-9 Mars, 2007.
- 16.F. FARDOUN, **M. HAJJAR** “A new simulation tool for designing and optimization of refrigeration systems”, INTED 2007 International Technology Education and Development Conference, Valencia, Espagne, 7-9 Mars, 2007.
- 17.**M. HAJJAR** “Contrôle à distance d'un ordinateur à travers un réseau local”, IEEE SETIT 2005, Sousse, Tunisie, 27-31 Mars, 2005.
- 18.**M. HAJJAR**, A. ISMAIL “A new information system for Lebanese E-voting”, IEEE SETIT

2005, Sousse, Tunisie, 27-31 Mars, 2005.

19.H. HAJJAR, **M. HAJJAR**, A. ISMAIL “Banque de Questions”, IEEE SETIT’2005 International conference: Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunications, Sousse, Tunisie, 27-31 Mars, 2005.