

CURRICULUM VITAE (court)

Janvier 2012

Prénom / Nom : Mohamad / SAWAN
Citoyenneté : Canadienne/Libanaise
Langues parlées et écrites : Anglais, français et arabe
Adresse au bureau : École Polytechnique de Montréal
Génie électrique, C.P. 6079, Station Centre-Ville
Montréal (Québec) Canada H3C 3A7
Adresse personnelle : 1910, rue Decelles,
St-Laurent (Québec) Canada H4M 1A8
Téléphone : 514 340-4711 poste 5943 (bureau)
Télécopie : 514 340-4147 (bureau)
Courriel : mohamad.sawan@polymtl.ca
Sites web : <http://www.mohamadsawan.org/>
<http://www.polystim.ca/>

I. QUALIFICATIONS ACADÉMIQUES

<i>Diplôme</i>	<i>Institution</i>	<i>Pays</i>	<i>Année</i>
Ph.D.	Université de Sherbrooke	Canada	1990
M.Sc.A.	Université de Sherbrooke	Canada	1986
B.Sc.A.	Université Laval	Canada	1984

II. CARRIÈRE PROFESSIONNELLE

<i>Poste</i>	<i>Dates</i>	<i>Organisme</i>
Chaire de recherche du Canada	04-01/...	Génie électrique, École Polytechnique
Professeur associé	09-06/...	Electrical Engineering, Shanghai JiaoTong University, China
Professeur invité	09-06/...	Génie électrique, Univ. de Metz, France
Directeur	06-99/...	Centre de recherche interuniversitaire ReSMiQ
Professeur titulaire	06-98/...	Génie électrique, École Polytechnique
Directeur	09-94/...	Laboratoire de neurotechnologies Polystim, École Polytechnique
Professeur associé	11-95/08-98	Electrical Engineering, McGill University
Professeur agrégé	06-94/05-98	Génie électrique et informatique, École Polytechnique
Professeur adjoint	09-91/05-94	Génie électrique et informatique, École Polytechnique
Boursier postdoctoral	02-90/08-91	Biomedical Engineering, McGill University.

III. DISTINCTIONS ET RÉCOMPENSES

2012-... Professeur aviseur à la Shanghai JiaoTong University, China;
2011-... Président du programme conférenciers distingués de la société IEEE Circuits & Systems;
2011 Élu conférencier distingué pour la société IEEE Solid-State Circuits;
2011 Membre de la mission Québec-India en sciences et technologies;
2010 Récipiendaire du prix interculturel Desjardins pour contributions exceptionnelles;
2010 Membre de la mission Québec-Chine en sciences et technologies;
2010 Co-récipiendaire du prix du meilleur projet Texpo de “CMC Microsystems annual workshop”;
2008 Récipiendaire du prix du mérite de l’ambassade du Liban au Canada;
2008 *Fellow* de l’Institut canadien des ingénieurs pour contributions à la pratique de génie;
2008 Élu *Officier* de l’Ordre national du Québec pour ses contributions exceptionnelles;
2006 Récipiendaire du Prix du mérite de l’American University of Science and Technology;
2006-09 Professeur honoraire à la Shanghai JiaoTong University, Chine;
2005 Récipiendaire du prix J.-Armand-Bombardier pour l’innovation technologique mise en marché;
2005 Médaille du mérite décernée par le président du Liban pour ses réalisations exceptionnelles;
2005-07 Président du comité technique BiOCAS de l’IEEE Circuits & Systems Society;

III. DISTINCTIONS ET RÉCOMPENSES (Suite)

- 2004 *Fellow* de l'IEEE pour ses contributions dans le domaine des dispositifs médicaux implantables;
 2004-06 Élu conférencier distingué de l'IEEE Circuits & Systems Society;
 2004 Co-récipiendaire du prix Myril B. Reed de la meilleure communication du 46^e IEEE-MWSCAS;
 2003 Récipiendaire de la bourse Barbara-Turnbull des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC);
 2003-10 Membre du CA du Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain;
 2003-... Président fondateur du congrès IEEE Int. NEWCAS;
 2001 *Fellow* de l'Académie canadienne du génie;
 2001-03 Fondateur et président de Cortivision, une entreprise en démarrage;
 2001 Un projet sélectionné comme l'une des 10 découvertes de l'année par la revue *Québec Science*;
 2000-... Récipiendaire d'une Chaire de recherche du Canada en dispositifs médicaux intelligents;

IV. AUTRES DISTINCTIONS ET RÉALISATIONS

- 2010-... Coprésident de publication des IEEE Transactions on Circuits and Systems II (TCAS-II);
 2009-... Membre du comité éditorial international du *Journal of Healthcare Engineering*;
 2009 Co-récipiendaire du prix d'excellence de "Society for Technology in Anesthesia";
 2008-... Membre du comité éditorial de l'*International Journal of Circuit Theory and Applications*;
 2008 Co-récipiendaire du meilleur chapitre de l'année de l'IEEE Solid-State Society;
 2007-... Président du congrès Int. Biomedical Circuits and Systems (BiOCAS2007);
 2007-... Président du congrès Int. Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS2007);
 2006 Co-président du congrès l'IEEE Int. Conf. on Electronics, Circuits and Systems (ICECS2006);
 2005 Président du congrès Int. Functional Electrical Stimulation Society (IFESS2005);
 2004-... Co-fondateur et éditeur adjoint de l'IEEE Transactions on Biomedical Circuits & Systems (TBioCAS);
 2004 Éditeur de publication des Mixed-signal letters for the Americas de l'éditeur Springer;
 2002-06 Membre du CA de l'International Functional Electrical Stimulation Society (IFESS);
 2001-... Co-fondateur et membre du comité scientifique du Prompt, Quebec;
 2000 Subvention de 8,2 M\$ de la FCI pour établir un laboratoire d'assemblage microélectronique;
 2000-... Plus de 50 entrevues auprès du media: journaux, revues, radios et télévisions;
 1999-... Conseiller scientifique pour nombreuses companies canadiennes (Vichom, Scanview, etc).
 1999-... Fondateur et président du chapitre de Montréal de l'IEEE Solid-State Circuits Society (SSCS);
 1997 Prix d'excellence académique par l'École Polytechnique de Montréal;
 1994-... Fondateur et directeur du laboratoire de neurotechnologies Polystim;
 1989 Médaille du mérite de l'Université de Sherbrooke pour excellence académique lors des études Ph.D.

V. RÉSUMÉ DES CONTRIBUTIONS À LA RECHERCHE

Publications	Derniers 6 ans	Total
Articles scientifiques évalués par les pairs (publiés/acceptés/soumis)	89	129
Brevets	9	13
Conférences invitées et séminaires d'ouverture	97	135
Articles évalués par les pairs dans les actes de conférences	160	391
Articles courts, affiches et rapports techniques évalués par les pairs	20	100
Supervision du personnel hautement qualifié	Supervisés	Complétés
Doctorats (Ph.D.)	16	21
Maîtrises en sciences appliqués et en ingénierie	15	85
Assistants/associés de recherche et boursiers postdoctoraux	6	37
Projets de formation et stages en industries pour ingénieurs	9	277