

RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

[English version
available](#)

Âge: 54 ans
Langues: Français - anglais
Nationalité : Canada et Côte d'Ivoire
Employeur : CISSS des Laurentides
(www.santelaurentides.gouv.qc.ca)
Fonction : Chef du service de génie biomédical, volet immobilisation des équipements médicaux
Adresse électronique: zoablig@hotmail.com
Page Web: www.zoabli.com

FORMATION ACADÉMIQUE

Institution Université Paris Dauphine-PSL
Lieu Paris, France
Diplôme: **MBA pour Cadres**
Années : 2018-2020
Projet d'intégration : Optimisation des performances de l'organisation par la gestion de la fidélisation du personnel

Institution Université du Québec à Montréal - École des sciences de la gestion
Lieu Montréal, Canada
Diplôme: [MBA pour Cadres](#)
Années : 2018-2020
Projet d'intégration : Optimisation des performances de l'organisation par la gestion de la fidélisation du personnel

Institution École polytechnique de Montréal
Lieu Montréal, Canada
Diplôme : **Maître Ingénieur en génie biomédical**
Projet : [Tomographie cardiaque \(SPECT\) en médecine nucléaire](#) : comparaison entre différentes techniques d'acquisition
Années : 1993-1995

Institution Institut national polytechnique
Lieu Yamoussoukro, Côte d'Ivoire
Diplôme : **Ingénieur en électronique**
Projet : Télémaintenance des PABX Siemens
Années : 1990-1992

Institution Institut national polytechnique
Lieu Yamoussoukro, Côte d'Ivoire
Diplôme : **Diplôme universitaire de technologie (DUT) en électronique**
Projet : Transformer un oscilloscope en écran de traitement de texte (logique microprogrammée)
Années : 1986-1989

DISTINCTIONS

Prix Méritas 2007-2008 de l'Hôpital Santa Cabrini
Catégorie «Rayonnement professionnel et Innovation» ([JPG](#))

Programme de reconnaissance de l'École polytechnique de Montréal (période 2005-2012)
Superviseur Étoile de stages de bacc. et de maîtrise ([PDF₁](#), [JPG₁](#), [JPG₂](#), [JPG₃](#), [PDF₂](#) (page 7))

CMBES 2018 Outstanding Canadian Biomedical Engineer Award
Ingénieur biomédical de l'année au Canada en 2018 ([JPG₁](#), [JPG₂](#))

MISSION D'AIDE AU DÉVELOPPEMENT (ACDI - CSI - CENTRECH)

Département de cardiologie

Hôpital universitaire justinien du Cap-Haïtien
22 au 29 décembre 2009

Cours de radiologie et de radioprotection

Centre de santé de Caracol (Haïti)
25 avril au 2 mai 2012

FORMATION DE LA RELÈVE

Adolescent(e)s de secondaires 3 à 5

Étudiant(e)s au baccalauréat en génie biomédical (depuis 2009)

Étudiant(e)s à la maîtrise en génie clinique (depuis 2012)

Programme de parrainage de l'Ordre des ingénieurs du Québec (depuis 2013)

COMITÉS PROFESSIONNELS

Centre intégré de soins et services sociaux (CISSS) des Laurentides

(13 avril 2016 -->)

Comité d'éthique clinique

Répondant local en éthique clinique

Association des physiciens et ingénieurs biomédicaux du Québec (APIBQ)

(4 décembre 2017 -->)

Comité des affaires académiques et de la formation continue

Président

(3 novembre 2015 -->)

Comité de communication / marketing / reconnaissance de la profession

Membre

Société canadienne de génie biomédical (CMBES)

(22 décembre 2015 -->)

CMBES Publication Committee Task Force

Co-Chair

(8 juillet 2015 -->)

CMBES Publication Committee

Research

Outreach and collaborations

ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES ET PARA-ACADEMIQUES

- ✓ Association des physiciens et ingénieurs biomédicaux du Québec ([APIBQ](#)) – 1994
 - Président du Comité des affaires académiques et de la formation continue : 2017 à présent
 - Président du Comité Terminologie : 2000-2004
 - Conseiller du Président, Responsable du recrutement des nouveaux membres : 2004-2008
 - Vice-président : juin 2008-juin 2010
 - [Président](#) : 12 juin 2010-8 juin 2012
 - Réalisations du mandat
 - Création d'un second poste de vice-président (physique + ingénierie)
 - Création d'un comité étudiant (entretenir un lien privilégié avec la relève)
 - Création d'un comité de mentorat (pour orienter les nouveaux finissants sur le marché de l'emploi)
 - Organisation des événements par un comité distinct de l'exécutif (pour que le conseil d'administration se consacre constamment aux activités courantes)
 - Consolidation de la base de données des membres (une seule au lieu de trois initialement : Excel, Access, web)
 - Mise à jour dynamique du statut des membres par la création d'un poste de webmestre qui supporte le conseiller responsable de la communication
 - Amélioration de l'interface web (photo du mois + interface du membership)
 - Affichage des offres d'emploi devient payant + exigences minimales requises dans le libellé de l'ingénieur biomédical
 - Budgétisation des postes du conseil d'administration
 - Remboursement des dépenses reliées aux activités de l'APIBQ
 - Création d'un programme de publicité + Hall d'exposition des fournisseurs en marge du colloque/congrès annuel
 - Mémorandum d'entente entre l'APIBQ et le CMBES : les membres communs paient la moitié de la cotisation annuelle
 - Les membres de l'AQPMC bénéficient unilatéralement de cette disposition, en reconnaissance au rayonnement du comité de radioprotection de l'APIBQ
- ✓ Association canadienne de génie biomédical ([CMBES](#)) – 2000
 - [Co-président](#) de la 31^{ème} conférence annuelle (11-13 juin 2008)
 - Membre de l'exécutif- [Chair of Publications](#) du 13 juin 2008 au 22 juin 2012
 - Depuis le 8 juillet 2015 – Membre de Publications Committee.
- ✓ Ordre des ingénieurs du Québec ([OIQ](#)) – 2000
 - Programme de parrainage de l'Ordre des ingénieurs du Québec – depuis le 17 juin 2013
- ✓ Société québécoise d'informatique biomédicale et de la santé ([SoQibs](#)) - 2002

ACTIVITÉS RELIÉES À LA STÉRILISATION DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

- ✓ Responsable du Comité de suivi en vue de la non-réutilisation des instruments à usage unique à l'Hôpital Santa Cabrini (depuis 2006)
- ✓ Personne pivot multifonction de l'Hôpital Santa Cabrini pour la stérilisation auprès de l'Institut national de la santé publique du Québec (depuis 2008)
- ✓ Résolution de la problématique de noircissement des instruments chirurgicaux par la réingénierie de la chaîne de retraitement des instruments chirurgicaux à l'Hôpital Santa Cabrini (2008)

- ✓ Processus d'achat, d'utilisation et de suivi du retraitement des dispositifs médicaux réutilisables - présenté à la conférence de l'Association des gestionnaires en stérilisation (2009) : [PDF](#) ou [PPT](#)
- ✓ A représenté l'APIBQ comme expert en stérilisation pour la révision du Guide d'aménagement des centrales de stérilisation du Ministère de la santé et des services sociaux du Québec ([2011](#))
- ✓ Résolution de la problématique de paquets mouillés à la stérilisation centrale au CSSS du Lac-des-Deux-Montagnes ([2011](#), pages 6-7)

ACTIVITÉS RELIÉES À LA CARDIOLOGIE

- ✓ Système de monitoring cardiaque sans fil interconnecté avec un réseau 802.11a/b/g (depuis 2006) : Hôpital Santa Cabrini, Montréal
- ✓ Fondation Québécoise des maladies du cœur : Coordonnateur de la zone Roxboro (2003-2005) et Ste-Anne-de-Bellevue Sud (2006–2007)
- ✓ Projet de maîtrise en génie clinique (1995) : Tomographie cardiaque (SPECT) en médecine nucléaire : comparaison entre différentes techniques d'acquisition
- ✓ Conception d'un fantôme cardiaque nommé Arthur (1994), Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal
- ✓ Conception d'un filtre adaptatif RLS et LMS (1994) pour l'extraction de l'EMG des muscles intercostaux. Projet du cours 'Application médicale de l'informatique', Institut de génie biomédical, Université de Montréal.

ACTIVITÉS RELIÉES À L'IMAGERIE MÉDICALE

- ✓ Coordonnateur technique de l'évaluation clinique à l'aveugle des appareils de résonance magnétique 1.5T (Achat regroupé de hautes technologies, MSSS du Québec, 2008)
- ✓ Chargé de projet PACS-RIS-Dictée numérique à l'Hôpital Santa Cabrini (RUIS McGill-Montréal, Go-Live PACS/RIS/Dictée 1^{er} mai 2009)

RÉALISATION RELIÉE À LA TÉLÉPHONIE IP SANS FIL CLINIQUE

- ✓ Système de monitoring cardiaque sans fil interconnecté avec un réseau 802.11a/b/g (depuis 2006) : Hôpital Santa Cabrini, Montréal (une première nord-américaine)

ACTIVITÉS RELIÉES À LA BONNE PRATIQUE EN GÉNIE CLINIQUE

- ✓ Depuis janvier 2013, membre du groupe de travail ***Clinical Engineering Standards of Practice for Canada***, représentant le Québec.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

15 juin 2015 à présent : Chef du service de génie biomédical – volet de l'immobilisation des équipements médicaux

ENTREPRISE : Centre intégré de santé et des services sociaux (CISSS) des Laurentides

Fonction: Responsable de définir les orientations, les objectifs et les priorités de ses activités en vue d'offrir des services continus, intégrés et de qualité. Administrer et surveiller les activités, assurer la gestion des ressources humaines, matérielles, financières et informationnelles sur l'ensemble du territoire couvert par l'établissement.

Responsabilités :

- gestion des projets de maintien d'actifs (analyse de désuétude, priorisation, plan triennal) ;
- gestion des projets en développement (analyse de besoins, priorisation) ;
- gestion des projets d'acquisition associés aux fondations partenaires ;
- gestion des budgets associés au développement, au rehaussement et au remplacement ;
- gestion des processus d'acquisition des équipements médicaux spécialisés ;
- gestion des processus d'implantation des équipements médicaux spécialisés ;
- gestion des alertes médicales ;
- gestion des processus associés aux bonnes pratiques (agrément).

2 novembre 2009 au 14 juin 2015 : Chef du service de génie biomédical

ENTREPRISE : Centre de santé et des services sociaux (CSSS) Lac-des-Deux-Montagnes (<http://www.moncsss.com>)

Fonction 1 : **Responsable de l'ensemble des activités relatives au service du génie biomédical**

Responsabilités :

- planifier, organiser, diriger et contrôler les activités et opérations administratives, professionnelles et techniques du service, notamment les activités de génie conseil, les activités d'entretien des équipements médicaux ainsi que les activités d'évaluation des technologies médicales ;
- agir à titre d'expert-conseil en matière de technologie médicale et assumer tout mandat ad hoc qui sera confié.

Défis en 2009-2011

- Revoir l'offre de service et le fonctionnement du service de génie biomédical afin d'optimiser la gestion des entretiens préventifs et correctifs des équipements médicaux ;
- Supporter les services dans le projet de construction pour l'achat de 9 millions d'équipements médicaux, notamment
 - + Nouveau bloc opératoire (7 salles) ;
 - + Nouvelle centrale de stérilisation ;
 - + Nouvelle unité de soins intensifs et coronariens (12 salles) ;
 - + Nouvelle unité de fonctions respiratoires (spirométrie et pléthysmographie);

- + Ajout d'une salle numérique de radiographie (avec détecteur sans fil);
- + Numérisation de la mammographie (mammographe DR avec tomosynthèse) ;
- + Extension de la couverture de télémétrie (sans extinction de signal entre unités fonctionnelles).

Défis en cours en 2012-2015

- Supporter des projets de développement, notamment
 - + Nouveau bloc endoscopique (3x gastro. + 1x cysto./uro.) ;
 - + Clinique d'ophtalmologie + chirurgie de la cataracte ;
 - + Centre d'hémodialyse (télénephrologie de 20+4 hémodialyseurs) ;
 - + Centre d'hémo-oncologie ;
 - + Département de médecine nucléaire (avec 2 SPECT-TDM) ;
 - + Nouveau pavillon pour l'urgence.

12 mai 2003 au 12 décembre 2009 : Chef du service de génie biomédical

ENTREPRISE : Hôpital Santa Cabrini Ospedale (<http://www.santacabrini.qc.ca>)

Fonction 1 : **Responsable de la gestion des équipements médicaux spécialisés**

Responsabilités :

- Sous la responsabilité de l'adjoint à la Directrice générale, la personne titulaire de ce poste planifie, coordonne et contrôle les activités du Service de génie biomédical et agit à titre d'expert en matière de technologie médicale au sein de l'organisation.

De façon plus spécifique, elle :

- Établit, en collaboration avec les responsables cliniques et médicaux, la priorisation des besoins en matière de renouvellement et d'acquisition d'équipements médicaux;
- Implante un processus d'acquisition de concert avec le service des approvisionnements, afin d'actualiser le plan triennal d'immobilisations;
- Élabore, implante et maintient le programme d'entretien et de contrôle de qualité des équipements;
- Collabore avec le service des approvisionnements au choix et à l'installation des équipements médicaux acquis dans le centre hospitalier;
- Élabore et implante des systèmes de gestion des alertes médicales et d'investigation des incidents et accidents.

Septembre 2002 à mai 2003 : Consultant en ingénierie biomédicale clinique

ENTREPRISE : Corporation d'hébergement du Québec ([CHQ](#))

Fonction 1 : **Support technique et professionnel à la prise d'inventaire des équipements médicaux (Projet SIGARSSS)**

Responsabilités :

Support technique pour l'installation du logiciel SIGARSSS

Support technique à la prise d'inventaire par les établissements

Validation des inventaires captés par les établissements

Mai 2001 à mai 2003 : Associé de recherche

ENTREPRISE : Centre de recherche, Hôpital Sainte Justine, Montréal

Fonction 1 : **Administrateur du réseau informatique**

Responsabilités :

Laboratoire informatique de scoliose 3D ([LIS3D](#))

Laboratoire de modélisation biomédicale et de conception assistée par ordinateur ([LMBCAO](#))

Fonction 2 : **Aviseur en modélisation 3D à partir de l'imagerie médicale**

Responsabilités :

Projet industriel (frappé de non-publication)

Septembre 2000 à juillet 2001 : Consultant en ingénierie biomédicale clinique

ENTREPRISE : Hôpital général Juif Sir Mortimer B. Davis

Fonction : **Consultant en génie biomédical**

Responsabilités :

Comblent la vacance du chef de service et d'un ingénieur biomédical

Acquisition d'équipements biomédicaux spécialisés

Janvier 2000 à décembre 2001 : Consultant en ingénierie biomédicale clinique

ENTREPRISE : Scen Canada International

Fonction : **Consultant en génie biomédical**

Responsabilités :

Acquisition d'équipements biomédicaux spécialisés (salle de radiofluoroscopie numérique)

Étude de faisabilité (télémédecine inter-établissements)

Novembre 1999 à janvier 2000 : Adaptation à l'an 2000

ENTREPRISE : Havre-Jeunesse

Fonction : **Consultant en informatique biomédicale**

Responsabilités : Plan d'adaptation, Plan de relève, Mise à jour de la banque de données régionale (RRSSMC)

Février 1998 – novembre 1999 : Conseiller en génie biomédical

ENTREPRISE : Équipement biomédical spécialisé (EBS) Inc

Fonction : **Conseiller en génie biomédical**

Responsabilités : Acquisition d'équipements biomédicaux spécialisés; Gestion des projets relatifs à l'adaptation à l'an 2000: correction des inventaires des établissements (nomenclature), recherche de conformité à l'an 2000, mise à jour de la banque de données provinciale, tests de dépistage, formation des utilisateurs.

Août 1995 – décembre 1997 : Ingénieur biomédical, chef de service

ENTREPRISE : Équipement technique médical (ETEM.CI) Côte d'Ivoire
01 BP 2536 Abidjan 01, CÔTE D'IVOIRE

Fonction 1 : **Chef du service technique biomédical**

Personnel

- 1 secrétaire médicale à temps complet pour le service technique
- 5 techniciens biomédicaux
- 2 chauffeurs

Responsabilités :

Gestion du service technique biomédical

Gestionnaire de projets

- BAD – Banque africaine de développement (Équipements de stérilisation)
- KFW – Allemagne (Équipements généraux)
- JAPON (Déménagement du CHU de Cocody & Gestion informatisée des archives médicales)

Conseiller de la direction générale

Fonction 2 : **Coordonnateur principal du projet FOCOEX (Espagne, bailleur de fonds)**

Personnel de la cellule de coordination

- 3 ingénieurs biomédicaux du ministère de la santé
- 1 architecte de la Direction et contrôle des grands travaux
- 3 techniciens biomédicaux d'ETEM.CI
(ETEM.CI étant la représentation locale de FOCOEX-IECSA)
- 1 directeur financier affecté au projet par le ministère de la santé
- 2 chauffeurs dont 1 du ministère et 1 d'ETEM.CI

Responsabilités :

Étude et réalisation de projets clé-en-main

Phase 1 (10 milliards CFA ~ 25 millions \$CAD):

- 42 Cabinets dentaires
- 62 Laboratoires d'analyses médicales
- 1 cabinet d'ophtalmologie
- 133 ambulances
- 3 unités mobiles d'assistance médicale

Phase 2 (2 milliards CFA ~5 millions \$CAD):

FOCOEX-IECSA Réhabilitation et rééquipement de l'Institut de Cardiologie d'Abidjan

1992-1993 : Directeur technique

US-AITC-CI

04 BP 159 ABIDJAN 04, CÔTE D'IVOIRE

- Chargé du montage des ordinateurs personnels et de la configuration des systèmes
- Conception d'un plan directeur pour rendre la structure plus compétitive et accéder aux grands marchés
- Formation du personnel et de la clientèle

1991-1992 : Stagiaire en télécommunications

SIEMENS-AG CÔTE D'IVOIRE

08 BP 1950 ABIDJAN 08, CÔTE D'IVOIRE

- Télémaintenance des centraux téléphoniques SIEMENS
Projet pilote Siemens réalisé et exposé à l'Hôtel Ivoire Intercontinental d'Abidjan (Cadre : projet RASCOM : Réseau africain de communication par satellite)
- Conception et réalisation d'un discriminateur pouvant créer deux lignes spécialisées à partir d'une seule ligne réseau (application : FAX/PHONE)

1989-1991: Responsable du bureau d'études de projets

Integrate Technology (devenue H-TECH),

12 BP 1301 ABIDJAN 12, CÔTE D'IVOIRE

- Carte électronique de démarrage automatique des moteurs Diesel ISUZU
- Système de gestion de Parking d'immeuble par carte d'accès (magnétique)
- Antivol véhicules / domicile
- Limitateur de vitesse
- Vis platinée électronique
- Installation et maintenance informatique
- Installation et maintenance de systèmes de réception par satellite

Fév.-avr. 1989: Stagiaire en informatique

IVOIRE INFORMATIQUE

BP 3976 ABIDJAN 01, CÔTE D'IVOIRE

- Configuration de PS et PC-AT compatibles IBM
(*formatage physique, partition, installation du système d'exploitation*)
- Etude et maintenance des onduleurs ELGAR

Juil.-août 1988: Stagiaire en électronique

STRAFOR-CI

BP 1634 ABIDJAN 01, CÔTE D'IVOIRE

- Maintenance des photocopieurs et imprimante laser
- Etude des télécopieurs

AUDIT DE PROCESSUS (PIGISTE À [CGI](#))

□ **Centre Hospitalier de l'Université de Québec ([CHUQ](#))**

- 1- Administration
- 2- Technologies de l'information
- 3- Génie biomédical
- 4- Services de soutien
- 5- Fournisseurs
- 6- Plan de contingence à l'an 2000
- 7- Communication

□ **[Héma-Québec](#)**

- 1- Systèmes biomédicaux (Systèmes de collection et d'analyse sanguine)
- 2- Plan de contingence à l'an 2000

ADAPTATION À L'AN 2000 (PIGISTE À [CGI](#))

□ **Hôpital Montfort** (Ottawa, Ontario)

□ **Hôpital Sainte-Anne** (Ste-Anne-de-Bellevue, Québec), cote [3.6](#)

ACTIVITÉS SCIENTIFIQUES – PUBLICATIONS

2020

Zoabli, G. (2020), **Impact of Covid-19 on Medical Device Procurement**, CMBEC43-IEEE EMBC 2020, Cross Country Check Up Session - Clinical Engineering ([PPT](#)), Montreal, QC (online 2020-07-20).

2018

Zoabli, G. (2018), **BASIC MEDICAL DEVICES NEEDS FOR LONG-TERM CARE UNITS**, CMBEC41, Medical Device Assessment, Application and Evaluation - Clinical Engineering ([PDF_EN](#), [PDF_FR](#), [PPT](#)), Charlottetown, PEI.

2017

Zoabli, G. (2017), **ELECTRIC BED DESIGN AND FEATURES FOR NEXT GENERATION OF BEDSIDE NURSING**, CMBEC40, Technology Management Session - Clinical Engineering ([PDF](#), [PPT](#)), Winnipeg, MB.

2016

Zoabli, G., Dongmo EH, and Desforges J. (2016), **BIOMEDICAL ENGINEERING'S POSITION IN QUEBEC HEALTH NETWORK NEW STRUCTURES**, CMBEC39, Cross Country Check Up Session - Clinical Engineering ([PDF](#), [PPT](#)), Calgary, AB.

Zoabli, G., (2016), **IS THERE A SPECIFIC PROFESSIONAL ACT FOR CLINICAL ENGINEERS?**, CMBEC39, Performance and Quality Assurance Session - Clinical Engineering ([PDF](#), [PPT](#)), Calgary, AB.

2015

Zoabli, G., and Akimey, NA. (2015), **Impacts de la Technologie Médicale sur la Santé de la Mère et de l'Enfant**, WORLD CONGRESS ON BME&MP - Session BMEF03 - Clinical Engineering ([PPT1](#)), Toronto.

Zoabli, G., and Akimey, NA. (2015), **Management of electromagnetic interferences in healthcare facilities – A Review**, WORLD CONGRESS ON BME&MP - PS16.039 – ([PPT1](#), [DOC](#)), Toronto.

Zoabli, G., and Akimey, NA. (2015), **Hospital Mode Design in Smartphones and Tablets for Wireless Security in Healthcare Facilities**, WORLD CONGRESS ON BME&MP - PS16.040, Toronto (Patent process in progress).

2014

Zoabli, G., Marcil, S., Rouiller, L., Bigras, N., Séguin C., Chabot, C., Granger F., M. Bada, AK., and Dugré L.(2014), **INTRAVEINOTHÉRAPIE - APPROCHE INTÉGRÉE DU CHOIX SÉCURITAIRE DE MÉTHODES DE PERFUSION COMME ALTERNATIVE AUX POMPES VOLUMÉTRIQUES AU CSSS DU LAC-DES-DEUX-MONTAGNES**, *CMBEC 37*. CD-ROM, CS3 - Clinical Engineering ([DOC](#), [PDF](#), [PPT1](#), [PPT2](#)), Vancouver.

Zoabli, G. (2014), **Around the Table. What Issues Are Filling Your Days? - QUEBEC**, *CMBEC 37*. CD-ROM, CS2 - Cross Country Check-up ([PPT1](#), [PPT2](#)), Vancouver.

2013

Zoabli, G., Foley, G., Cadieux, P., Perreault, É., Pomerleau, S., and Ouellet, F. (2013), **Technological assessment of laparoscopic monopolar electrosurgery instruments at CSSS du Lac-des-Deux-Montagnes**, *CMBEC 36 / APIBQ 42 Joint Conf.* CD-ROM, CS10 Advancements in Clinical Engineering ([DOC](#), [PDF](#), [PPT1](#), [PPT2](#)), Ottawa.

Zoabli, G., Foley, et Laverdure, G. (2013), **Modèle d'évaluation systémique du budget pour les équipements et leur entretien au CSSS du Lac-Des-Deux-Montagnes**, *CMBEC 36 / APIBQ 42 Joint Conf.* CD-ROM, CS5 – Génie clinique et systèmes d'information ([DOC](#), [PDF](#), [PPT1](#), [PPT2](#)), Ottawa.

Zoabli, G., Cadieux, P., Leblanc, S et Thibodeau, P (2013), **Une stratégie mise en oeuvre pour sensiblement améliorer la performance de l'atelier GBM / MANAGEMENT TIPS TO PERFORM BETTER IN A CLINICAL ENGINEERING DEPARTMENT WORKSHOP** [CMBES Newsletter](#), vol. 46(1), pp. 17.

2012

Zoabli, G., Henderson, A., Pomerleau, S., Aubé, L., Émond, A., and Desforges, J. (2012), **Precautions to manage sterilizer wet packs problems: A case study at Saint-Eustache Hospital** [CMBES Newsletter](#), vol. 43(1), pp. 6-7.

2011

Zoabli, G. Desforges J. (2011), **Directorats dont relève le service du génie biomédical au Québec**, APIBQ, AG Spéciale ([PPT](#)), Montréal, QC.

2010

Zoabli, G. (2010), **Le génie biomédical au Québec - Biomedical Engineering Update in Quebec** [CMBES Newsletter](#), vol. 45(1), pp. 3.

Zoabli, G., Côté, É., Patenaude, Y., Chartier, N. (2010), **Évaluation clinique à l'aveugle d'appareils de résonance magnétique à aimant fermé de 1.5T - Clinical blind assessment of 1.5T magnetic resonance scanners** [CMBES Newsletter](#), vol. 43(1), pp. 4.

2008

Zoabli, G., Mathieu, P. A., and Aubin, C. E. (2008), **Magnetic resonance imaging of the erector spinae muscles in Duchenne muscular dystrophy: implication for scoliotic deformities** [Scoliosis](#), vol. 3, pp. 21.

Zoabli, G., Knights J., Giguère, D., and Thomason, K. (2008) **Interconnection of 802.11b wireless physiologic monitors with a 802.11a/b/g wireless VoIP network at Santa Cabrini Hospital's emergency care unit**. In Proceedings of The Canadian Medical and Biomedical Engineering Society (CMBES), Montreal, Vol. 31, June 2008.

2007

Zoabli, G., **Entretien des équipements médicaux à l'Hôpital Santa Cabrini, Le Point en administration de la Santé** (Journal du Ministère de la santé et des services sociaux du Québec), Cahier spécial – Technologies médicales, Vol. 1, p. 16-17, 2007

Zoabli, G., Mathieu, P.A., and Aubin, C.E. **Back muscles biometry in adolescent idiopathic scoliosis**. [Spine J.](#) 7(3), 338-344, 2007.

2004

Zoabli, G., Mathieu, P.A., Miron, M.-C., Joncas, J., and Aubin, C.-E. **Quantification of fat infiltration in spinal muscles in Duchenne muscular dystrophy**. In International Research Society of Spinal Deformities, Symposium 2004, Vancouver, BC, Canada, 327-330, 2004.

2003

[Nasa Star](#), Cybernetics, Artificial Intelligence and Robotics 41 (14), chap. 63, p.110, July 11, 2003.

Zoabli, G., Mathieu, P.A. **Étude de l'anatomie musculaire du membre supérieur à l'aide de l'IRM**. Dans: L'informatique de la santé dans les soins intégrés: connaissances, application, évaluation. Grant, A.M., Fortin, J.P., Mathieu, L., rédacteurs. Soqibs édit. Qc, Chap. 7, pp.359-368, 2003.

Zoabli, G., Mathieu, P.A., Beauséjour, M., Aubin, C.É. **Étude de la distribution des**

masses musculaires du dos chez des sujets scoliotiques. Journée scientifique CIRRIIS/CRIR, Répertoire des abrégés, p.31, Québec, 23 mai 2003.

Zoabli, G., Mathieu, P.A., Beauséjour, M., Bellefleur, C., Labelle, H., Aubin, C.É.
Normalisation de la courbure scoliotique pour la biométrie musculaire,
Journées scientifiques du REPAR, Répertoire des abrégés, p.35-36, Québec, 23-24 mai 2003.

2002

Zoabli, G. and Mathieu, P.A. **Étude de l'anatomie musculaire du membre supérieur à l'aide de l'imagerie par résonance magnétique.** (Edited by Grant, A.M., Fortin, J.P., and Mathieu, L.). Actes de la 9^{ème} journée francophone d'informatique médicale, SOQIBS, Québec, Pp. 359-368.

Zoabli G, Beauséjour M, Bellefleur C, Mathieu PA, Beaudoin G, Choquette D, Aubin CÉ. **MRI sequence evaluation for non invasive biometry of spinal structures,** 27th CMBES conference CD-ROM, Ottawa, 2002-11.

Zoabli, G., Mathieu, P.A. **Muscular biometry of the upper limb using MRI: comparison with data collected from dissection,** 27th CMBES Conf. CD-ROM, zoabli_2.pdf, Ottawa, 2002.

Zoabli G, Mathieu PA, Beauséjour M, Aubin CÉ. **Étude du volume des muscles du dos chez des sujets scoliotiques,** Congrès du Réseau provincial de recherche en adaptation-réadaptation, 2002-05-31. Montréal (Québec), Canada.

Zoabli G, Mathieu PA, Beaudoin G, Beauséjour M, Aubin CÉ. **Parameters of MRI acquisitions for back muscles segmentation,** International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 2002-05-18. Honolulu (Hawaii)

2001

Zoabli, G., Mathieu, P.A. **Muscular biometry from magnetic resonance images ,** Abstract of the III Symposium on Motor Control, p. 105, Montréal, 2001.

Zoabli, G., Mathieu, P.A., Aubin, C.E., Tinlot, A., Beausejour, M., Feipel, V., Malanda, A. **Assessment of manual segmentation of magnetic resonance images of skeletal muscles ,** Proc. 23rd Ann. Int.Conf. IEEE/EMBS. Istanbul, Turkey, vol.3, 2685-2687, 2001.

Zoabli, G., Mathieu, P.A., Malanda, A. **Muscular biometry with magnetic resonance imaging,** Proc. 23rd Ann. Int.Conf. IEEE/EMBS. Istanbul, Turkey, vol.3, 2338-2339, 2001.

2000

Zoabli, G., Mathieu, P.A, Mallouche, H., Bertrand, M.. **Épaisseur de la peau au niveau du membre supérieur**, *Proc. 26th CMBEC*, Halifax, N.S., 28-29, 2000.

1999

Zoabli, G., Mathieu, P.A., Mallouche, H., Bertrand, M. **Géométrie des muscles du bras à partir d'images de résonance magnétique**, *Proc. 25th CMBEC*, London, Ont., pp.40-41, 1999.

Zoabli, G., Douesnard, J.M., Mathieu, P.A. **Tomographie cardiaque en médecine nucléaire: comparaison entre 2 méthodes d'acquisition**, *Proc. 25th CMBEC*, London, Ont., pp.42-43, 1999.

EXPÉRIENCE EN FORMATION

Titre du cours, séminaire ou projet – GBM6112 Services de santé et hospitaliers - depuis l'automne 2013

Client : Université de Montréal, génie clinique, 2^{ème} cycle.

Objet de la formation : **Télésanté: enjeux organisationnels, médicaux et technologiques**

Titre du cours, séminaire ou projet – GBM1100 – depuis l'hiver 2009

Client : École Polytechnique de Montréal, génie biomédical, 1^{er} cycle.

Objet de la formation : **Projet et travail en équipe en génie biomédical**

Titre du cours, séminaire ou projet – GBM 5214 - hiver 2005

Client : École Polytechnique de Montréal, génie mécanique, cycle sup.

Objet de la formation : **Techniques de modélisation en biomécanique à partir de l'imagerie médicale** (cours d'imagerie médicale & laboratoire de traitement numérique d'images du système musculo-squelettique)

Titre du cours, séminaire ou projet – année 2003-2007

Client : Paroisse Marie-Reine-de-la-Paix, Roxboro, Qc

Employeur : Bénévolat

Objet de la formation : **Catéchète des jeunes de 4^{ème} et 5^{ème} année du primaire**

Titre du cours, séminaire ou projet – année 2001-2002 (sessions d'automne et d'hiver)

Client : École Lalande

Employeur : Bénévolat

Objet de la formation : **Initiation à l'informatique aux élèves inscrits au club informatique** (maternelle-6^{ème} année)

Titre du cours, séminaire ou projet – année 1999-présent

Client : Havre Jeunesse, Verdun, Qc

Employeur : Zimed

Objet de la formation :

Formation continue en informatique et réseautique

Titre du cours, séminaire ou projet – année 1995

Client : Médecins résidents en médecine nucléaire

Employeur : Hôpital Maisonneuve-Rosemont – Institut de génie biomédical

Objet de la formation : **Présentation des différentes techniques d'acquisition en SPECT cardiaque** pour l'optimisation de l'usage efficient de la caméra gamma acquise nouvellement.

EXPÉRIENCE EN INFORMATIQUE

Administrateur réseau de mai 2001 à mai 2003 (~40 PC, 4 SGI, 1 AIX)

Systèmes d'exploitation : DOS, Windows 9x/Me/NT/2000/XP, Unix

Environnement de programmation : Le_LISP, Basic, Pascal, C, C++, Matlab

Bureautique: Microsoft Office 2000, Microsoft Visio, Corel office 2000

Gestion : Microsoft Project

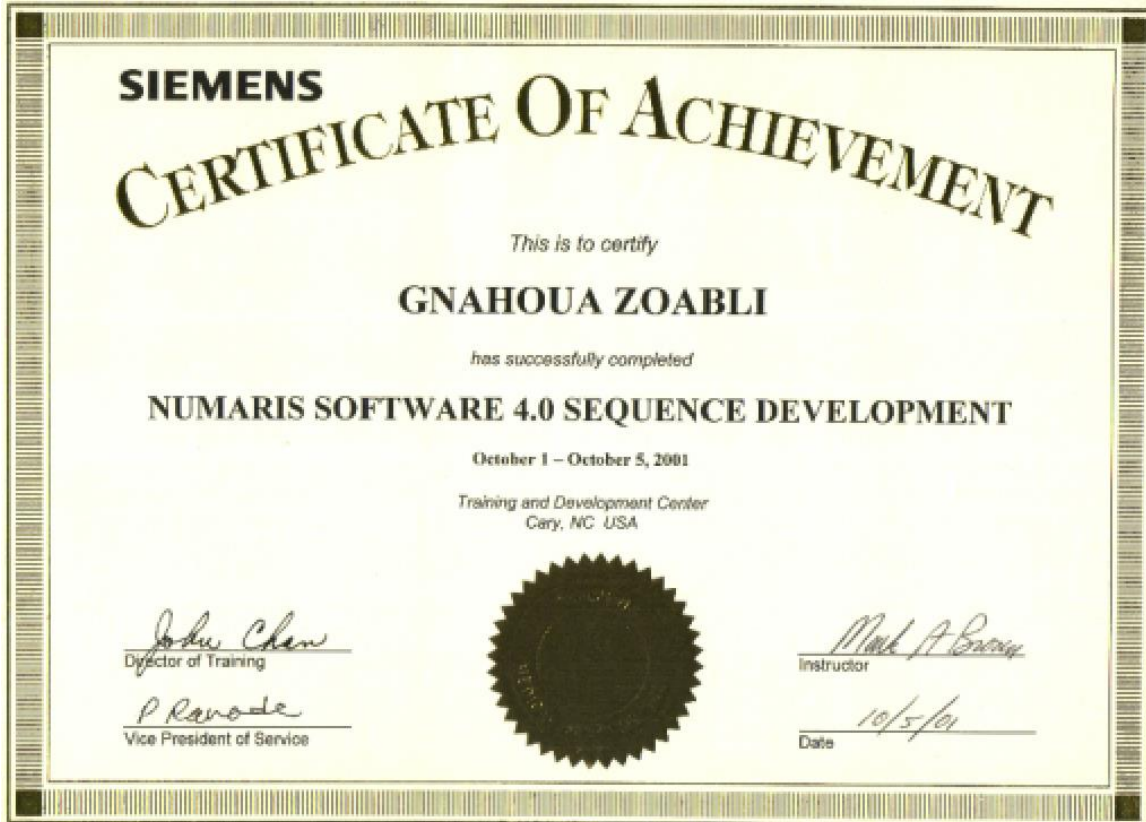
Réalité virtuelle : modélisation 3D à partir de l'imagerie médicale (IRM. CT)

ACTIVITÉS BÉNÉVOLES

- Membre de l'[exécutif](#) de la Société canadienne de génie biomédical de juin 2008 à juin 2012 ([CMBES](#))
- Membre de l'[exécutif](#) de l'[APIBQ](#) depuis juin 2000
- Directeur de la campagne Centraide 2006 (www.centraide-mtl.org) à l'Hôpital Santa Cabrini
- [Programme canadien de recrutement de professionnels étrangers](#), 2005
- Président du Comité des étudiants de l'Institut de génie biomédical ([cegbm](#), 2001-2003)
- Rédacteur en chef du Journal [BiomedInfo](#) (2000-2003)
- Coordonnateur de la zone 1 (Roxboro) – Fondation Québécoise des maladies du coeur
- Catéchète des jeunes catholiques (4^{ème} année et 5^{ème} année du primaire) à la paroisse Marie-Reine-De-La-paix, Roxboro (2003-2007)
- Membre de l'Organisation de participation des parents (OPP) de l'[École Lalande](#) (2000-2004)
- Fondateur et Président du Club Informatique Lalande (Roxboro, Québec, 2000-2004)

**CERTIFICAT DE PROGRAMMATION DE SEQUENCES DE
RESONANCE MAGNETIQUE
SIEMENS MAGNETOM SYMPHONY**

(Formation financée par le Centre de recherche de l'Hôpital Ste-Justine de Montréal)









G. Zoabli