

PODER THOMAS G. Né le 04 décembre 1980	UETMIS – CHUS (Unité d'Évaluation des Technologies et des Modes d'Interventions en Santé – Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke) Tel : (+001) 819-346-1110 # 13496 Courriel : tpoder.chus@ssss.gouv.qc.ca	4900-19 rue Gilles-Coutu Sherbrooke J1N 0N6 Québec CANADA Tel: (+001) 819-612-1016 Courriel : Thomas.Poder@USherbrooke.ca
--	--	---

FORMATION

2008	Étudiant libre en Faculté de Médecine	Université de Montréal
	<u>Cours suivi</u> : Évaluation des technologies en santé	
2003-2008	Doctorat en Sciences Économiques (Soutenu le 22 février 2008) (Mention : Très Honorable avec Félicitations)	CERDI, Université d'Auvergne
	<u>Directeurs</u> : Mme. Martine Audibert (Directrice de recherche CERDI-CNRS, Université d'Auvergne, France) Professeur Jacky Mathonnat (CERDI, Université d'Auvergne, France)	
	Titre de la Thèse : Capital social, inégalités de revenus et développement des jeunes enfants : le cas du Guatemala	
2000-2003	Magistère de développement économique DEA d'Économie du Développement (Mention : Très Bien, 1er)	CERDI, Université d'Auvergne
	<u>Titre du mémoire</u> : Capital social, inégalités de revenus et santé : étude sur données de panel pays	
	DESS d'Analyse de Projets (Mention : Bien, 2ème)	
1998-2000	Diplôme d'Études Universitaires Générales en Sciences Économiques (Mention : Bien, 3ème)	Université d'Auvergne
1998	Baccalauréat scientifique, option Sciences et Vie de la Terre (Mention : Assez bien)	Lycée Blaise Pascal, Clermont-Ferrand

EMPLOIS, STAGES ET AUTRES ACTIVITES

Mars 2013 - ?	Chercheur associé au Centre de recherche du CHUS (anciennement CRC Etienne-Le Bel) Sherbrooke, Québec, Canada
Septembre 2009 – ?	Professeur associé au Département d'Économique de la Faculté d'Administration de l'Université de Sherbrooke Sherbrooke, Québec, Canada
Août 2007 – ?	Cadre conseil à l'Unité d'Évaluation des Technologies et Modes d'Intervention en Santé (UETMIS), Direction de la Qualité, Planification, Évaluation et Performance (DQPEP), Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke (CHUS) Sherbrooke, Québec, Canada
Mars 2012	Stage sur les méthodologies avancées d'analyse en évaluation économique de la santé York, Royaume Uni
Juillet-Août 2007	Stage doctoral au GREDI, Département d'Économique de l'université de Sherbrooke <u>Objet</u> : Aide à l'élaboration de projets de recherche et de demandes de subventions
Juillet 2006	École d'été sur la Sécurité alimentaire et la prévention des famines dans les pays en voie de développement organisée par Unidea-Unicredit et la faculté d'économie de l'Université de Florence Civita Catellana, Italie
Fev-Mars 2006	Stage de gestion d'une unité de production forestière Herm, France
Fev. 2005	Projet de développement forestier <u>Objet</u> : Étude de marché sur le potentiel commercial, les circuits d'exportation, les procédures et politiques forestières Tucuman, Argentine
Avril-Juin 2003	Mission Économique du Ministère des Affaires Etrangères de Riga <u>Objet</u> : Réalisation d'un guide répertoire sur les bâtiments et travaux publics en Lettonie dans le but de fournir aux entreprises françaises un état des lieux du secteur et les principaux circuits d'importation Lettonie
Juillet 2002	Association Togolaise pour le Développement des Organisations Paysannes (ATODOP) <u>Objet</u> : Aide à la vulgarisation des techniques agricoles et développement du réseau de micro-crédit Togo

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Sept. 2007 – Déc. 2013	Chargé de cours (Service annuel de 45 à 90 heures) Centre Universitaire de Formation en Environnement, Université de Sherbrooke <u>Cours dispensé</u> : Économie de l'Environnement (ENV730, maîtrise)
Mai 2007 – Août 2007	Chargé de cours (Service de 90 heures) Faculté d'Administration, Université de Sherbrooke <u>Cours dispensés</u> : Introduction au commerce international (ECN455), Principes Économiques (ECN117)
Sept. 2006 – Août 2007	Enseignant ATER (Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche – Service annuel de 96 heures) Faculté de Sciences Économiques, Université d'Auvergne <u>Cours dispensés</u> : Fonctionnement de l'économie, Démographie, Tutorat
Sept. 2003 – Août 2006	Enseignant Moniteur (Service annuel de 64 heures) Faculté de Sciences Économiques, Université d'Auvergne <u>Cours dispensés</u> : Fonctionnement de l'économie, Grandes fonctions de l'entreprise, Tutorat

LISTE DES SUJETS DE RECHERCHE

Évaluation des technologies médicales, Analyses coûts-efficacité/utilité/bénéfices, Qualité de vie reliée à la santé (HRQoL), QALY, Administration de la santé, Interdisciplinarité en santé, Obésité, Infertilité, Valeur Statistique de la Vie, Économie de la Santé, Offre et Demande de soins de santé, Malnutrition, Paludisme, Infrastructures Sanitaires, Capital Social, Inégalités de santé et de revenus, Méthode des prix hédoniques, Evaluation Contingente, Méthode des choix expérimentaux, Économie du Développement, Économie de l'Environnement.

COMPETENCES D'ANALYSE

-
- Évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé
 - Revue systématique et méta-analyse
 - Analyse coût-efficacité, coût-utilité et coût-bénéfice
 - Gestion de projet
 - Conduite d'étude randomisée, prospective et rétrospective
 - Analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité (AMDEC)
 - Économétrie de données transversales, micro-économétrie, données de panel
 - Évaluation contingente, prix hédoniques, appariement par le score de propension, méthode des choix expérimentaux
 - Logiciels (STATA, EvIEWS, SPSS, ANTHRO, SF-Health Outcomes Scoring, Ms Office, R-Project, Arena, etc.)

COMPETENCES DE GESTION

-
- Soutien méthodologique et travail de coaching
 - Gestion de projet (plan de réalisation, gestion des risques, etc.)
 - Gestion d'équipe de projet (mise en avant des forces de chacun, répartition des tâches, etc.)
 - Gestion de stagiaire
 - Gestion de budget de recherche
 - Gestion de budget associatif
 - Recrutement de personnel de recherche
 - Gestion de conflits
 - Compétences de leadership
 - Mise en œuvre de stratégies visant à atteindre les objectifs organisationnels
 - Gestion de réunion
 - Gestion du changement
 - Gestion axée sur les résultats

ARTICLES PUBLIÉS OU SOUMIS À PUBLICATION DANS DES REVUES À COMITÉ DE LECTURE

P : Publié (22) R : Révision (1) S : Soumis (10)

Disponibles au : https://www.researchgate.net/profile/Thomas_Poder?ev=hdr_xprf

- 2015 S **Poder T.G.** et J. He. **Willingness to pay and the sensitivity of willingness to pay for interdisciplinary musculoskeletal clinics: a contingent valuation study in Quebec, Canada.** Soumis à International Journal of Health Economics and Management (IF : 1,47).
- 2015 S **Poder T.G.**, D. Pruneau, J. Dorval, L. Thibault, J-F. Fiset, S.K. Bédard, A. Jacques et P. Beauregard. **Effect of warming and flow rate conditions of blood warmers on red blood cell integrity.** Soumis à Transfusion (IF : 3,23).
- 2015 S **Poder T.G.** et J-F. Fiset. **Are drug-coated balloons cost-effective for femoropopliteal occlusive disease? A comparison of bare metal stents and uncoated balloons.** Soumis à Plos One (IF : 3,53).
- 2015 S Duval K., M-F. Langlois, B. Carranza-Mamane, M-H. Pesant, M-F. Hivert, **T.G. Poder**, H.B. Lavoie, Y. Ainmelk, D. St-Cyr Tribble, S. Laredo, E. Greenblatt, M. Sagle, G. Waddell, S. Belisle, D. Riverin, F. Jean-Denis, M. Belan et J-P. Baillargeon. **The Obesity-Fertility Protocol: a randomized controlled trial assessing clinical outcomes and costs of a transferable interdisciplinary lifestyle intervention, before and during pregnancy, in obese infertile women.** Soumis à BMC Obesity.
- 2015 S **Poder T.G.** **Water immersion during labor and birth: is there an extra cost for hospitals?** Soumis à Nursing Economics (IF : 0,78).
- 2015 S **Poder T.G.**, J. Dupras, F. Fetue Ndefo et J. He. **The economic value of the Greater Montreal Blue Network (Quebec, Canada): a contingent ranking study to estimate non market-aquatic ecosystem services benefits.** Soumis à Landscape and Urban Planning (IF : 2,61).
- 2015 S **Poder T.G.** et J. He. **Willingness to pay for a cleaner car: the case of car pollution in Quebec and France.** Soumis à Transportation Research Part D (IF : 1,94).
- 2015 S He J., J. Dupras et **T.G. Poder**. **The value of wetlands in Quebec: a comparison between contingent valuation and choice experiment.** Soumis à Journal of Environmental Management (IF 2,52).
- 2013 S He J. et **T.G. Poder**. **Is don't know a middle response in a dichotomous-choice willingness-to-pay question? An investigation based on a contingent valuation study for interdisciplinary musculoskeletal clinics in the province of Quebec.** Soumis à Journal of Economic Psychology (IF : 1,23).
- 2015 P **Poder T.G.**, W.G. Nonkani et É. Tsakeu Leponkouo. **Blood warming and hemolysis: systematic review and meta-analysis.** Transfusion Medicine Reviews, 29(3): 172-180 (IF : 4,54).
- 2015 P **Poder T.G.** et J. He. **The role of ethnic and rural discrimination in the relationship between income inequality and health in Guatemala.** International Journal of Health Services, 45(2): 285-305 (IF : 0,99).
- 2015 R **Poder T.G.**, J-F. Fiset, S.K. Bédard et M-A. Despatis. **L'ablation des varices par radiofréquence est-elle une option crédible pour le futur ? Une revue systématique de la littérature associée à une étude de coûts.** Canadian Journal of Surgery (en révision) (IF : 1,27).
- 2015 P **Poder T.G.**, C. Bellemare, S.K. Bédard et R. Lemieux. **Social acceptance and population confidence in telehealth in Quebec.** BMC Health Services Research, 15:72 (IF : 1,66).
- 2015 P Hammana I., L. Lepanto, **T.G. Poder**, C. Bellemare et M-S. Ly. **Speech recognition in the radiology department: a systematic review.** Health Information Management Journal, 44(2): 4-10 (IF : 1,15).
- 2014 P Gagnon M-P., M. Desmaris, **T.G. Poder** et W. Witteman. **Effects and repercussions of local/hospital-based health technology assessment (HTA): A systematic review.** Systematic reviews, 3:129 doi:10.1186/2046-4053-3-129.
- 2014 P **Poder T.G.**, J. He, C. Simard et J-C. Pasquier. **Willingness to pay for ovulation induction treatment in case of WHO II anovulation: a study using the contingent valuation method.** Patient Preference and Adherence, 8: 1337-1346. (IF : 1,49).
- 2014 P **Poder T.G.** et M. Larivière. **Bénéfices et risques de l'accouchement dans l'eau : une revue systématique.** Gynécologie Obstétrique & Fertilité, 42: 706-713. (IF : 0,55)
- 2014 P **Poder T.G.** et R. Lemieux. **How effective are spiritual care and body manipulation therapies in pediatric oncology? A systematic review of the literature.** Global Journal of Health Science, 6(2): 112-127.
- 2013 P Bédard S.K., **T.G. Poder** et C. Larivière. **Validation d'un outil de mesure de l'interdisciplinarité en pratique clinique : le questionnaire IPC65.** Santé Publique, 25(6): 763-773. (IF : 0,28).
- 2013 P Comtois J., Y. Paris, **T.G. Poder** et S. Chaussé. **L'approche Kaizen au Centre Hospitalier Universitaire de Sherbrooke (CHUS) : un avantage organisationnel significatif.** Santé Publique, 25(2): 169-77. (IF : 0,28).
- 2013 P **Poder T.G.** et P-H. Fortier. **Implantable Doppler in monitoring free flaps: A cost-effectiveness analysis based on a systematic review of the literature.** European Annals of Otorhinolaryngology,

- Head and Neck diseases, 130: 79-85 (**IF : 0,82**).
- 2013 P **Poder T.G.** et P-H. Fortier. **Doppler implantable dans la surveillance des lambeaux libres : une analyse coût-efficacité basée sur une revue systématique de la littérature.** Annales françaises d'oto-rhino-laryngologie et de pathologie cervico-faciale, 130: 84-91.
- 2013 S Kamga-Ngandé C., A.C. Carpentier, J-P. Baillargeon, **T.G. Poder** and M-F. Langlois. **Obesity with metabolic syndrome in clinical practice: improvement of quality of life and cost-effectiveness of an interdisciplinary weight loss program.** Soumis à Canadian Medical Association Journal (**IF : 5,81**).
- 2011 P **Poder T.G.** et J. He. **How can sanitary infrastructures reduce child malnutrition and health inequalities? Evidence from Guatemala.** Journal of Development Effectiveness, 3(4): 543-566. (**IF : 0,92**)
- 2011 P **Poder T.G.,** S. Godbout et C. Bellemare. **Dual vs. single computer monitor in a Canadian hospital archiving department: a study of efficiency and satisfaction.** Health Information Management Journal, 40(3): 19-24. (**IF : 0,70**)
- 2011 P **Poder T.G.** **Inégalité de revenu et état de santé : une relation ambiguë.** *¿ Interrogations ?*, 12: 233-256.
- 2011 P **Poder T.G.** **What is really Social Capital? A critical review.** American Sociologist, 42(4): 341-367.
- 2011 P **Poder T.G.,** J. He et R. Lemieux. **Efficacité du casque réfrigérant en chimiothérapie.** Bulletin du Cancer, 98(9): 1119-1129. (**IF : 0,64**)
- 2011 P **Poder T.G.** et J. He. **Tumeurs rénales : techniques opératoires standards versus cryoablation. Évaluation des coûts.** Gestions hospitalières, 508, août-septembre 2011.
- 2010 P **Poder T.G.,** J. He et R. Lemieux. **Standard of care and new operative techniques for small renal tumors: a meta-analysis with a special focus on cryoablation.** Global Journal of Health Science, 2(2): 3-19.
- 2010 P **Poder T.G.** et J. He. **Social capital and health: What the empirical literature teaches us?** Global Journal of Health Science, 2(1): 3-7.
- 2010 P **Poder T.G.,** C. Bellemare, S. Bédard, J. He et R. Lemieux. **New design of care: Assessment of an interdisciplinary orthopedic clinic with a pivot nurse in the province of Quebec.** Orthopaedic Nursing Journal, 29(6): 381-389. (**IF : 0,60**)
- 2009 P **Poder T.G.** et C. Bellemare. **Émergence d'une nouvelle technologie au service de la gestion des hôpitaux : les systèmes de reconnaissance vocale.** Journal d'Économie Médicale, 27(5): 329-339.

OUVRAGES OU CHAPITRES D'OUVRAGES

- 2015 Dupas J., Réveret J-P., He J., **Poder T.G.,** Boyer J-P. **Des outils et des méthodes pour une évaluation économique des services écosystémiques.** In J. Dupras and J-P. Réveret « Nature et économie: Un regard sur les écosystèmes du Québec ». Chapitre 6. Presse de l'Université du Québec. ISBN 978-2-7605-4223-5.
- 2015 **Poder T.G.,** Réveret J-P. **L'analyse coûts-avantages et la prise de décision publique.** In J. Dupras and J-P. Réveret « Nature et économie: Un regard sur les écosystèmes du Québec ». Chapitre 12. Presse de l'Université du Québec. ISBN 978-2-7605-4223-5.
- 2013 **Poder T.G.** **Social Capital and Health: Are they Linked in Developing Countries? The Case of Guatemala.** In C. Douglas Johnson "Social Capital: Theory, Measurement and Outcomes". Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-62417-828-3.
- 2013 **Poder T.G.** **Les outils d'aide à la décision.** In J.P. Réveret « L'évaluation économique des biens et services écosystémiques dans un contexte de changements climatiques ». Consortium OURANOS.
- 2010 **Poder T.G.** **Capital social, inégalités de revenus, développement des jeunes enfants : le cas du Guatemala.** Éditions Universitaires Européennes. Saarbrücken. ISBN : 978-613-1-53437-9.

AUTRES ARTICLES ET RAPPORTS

- 2015 **Validation de la compréhension du contenu d'un outil informationnel pour impliquer les patients dans la sécurité de leurs soins.** Rapport de l'UETMIS (sous presse). 2015.
- 2015 **Appareil de cryoablation des tumeurs rénales : analyse des possibilités de remplacement.** Note de synthèse de l'UETMIS. Août 2015.
- 2015 **Travaux préparatoires visant à acquérir des pompes volumétriques intelligentes au CHUS : la contribution de l'UETMIS aux activités de la DISC et de la DRIT.** Note de synthèse de l'UETMIS. Juillet 2015.
- 2015 **Télésoins à domicile pour la clientèle MPOC dans le contexte du CIUSSS de l'Estrie – CHUS.** Note de synthèse de l'UETMIS. Juin 2015.

2015 **La valeur économique de la Ceinture et trame bleue du Grand Montréal : Une évaluation de la contribution des écosystèmes aquatiques à la qualité de vie des communautés.** Rapport réalisé par Poder T.G., He J., Dupras J. et Fetue Ndefo F. à la demande de la Fondation David Suzuki. Juin. 2015.

2015 **Bilan comparatif des médicaments : des économies de coûts par patient sont-elles à attendre ?** Note de synthèse de l'UETMIS. Mars 2015.

2015 **Revascularisation de l'artère fémoro-poplitée avec le ballon médicamenté : revue de la littérature et analyse coût-efficacité.** Rapport de l'UETMIS. Janvier 2015.

2015 **Intervention coronarienne percutanée avec stents médicamenteux (1^{re} et 2^e génération) versus stents métalliques nus : revue de la littérature et analyse coût-efficacité.** Rapport de l'UETMIS. Janvier 2015.

2014 **Groupe de travail – ressources financières et angiographie (révision de la situation financière en angiographie).** Rapport de la DRFST. Juin 2014.

2014 **Hémolyse par réchauffement : comparaison des réchauffe-liquides HL-90 et HL-90-38.** Rapport de l'UETMIS. Juin 2014.

2014 **Robot chirurgical Da Vinci au CHUS : conditions optimales d'implantation et d'utilisation.** Note de synthèse de l'UETMIS. Juin 2014.

2014 **Les bains d'accouchement dans un contexte d'implantation au CHUS.** Rapport de l'UETMIS. Avril 2014.

2014 **Système de numérisation au service des archives.** Note de synthèse de l'UETMIS. Janvier 2014.

2013 **Hémolyse par réchauffe-liquide : revue systématique de la littérature avec méta-analyse.** Rapport de l'UETMIS. Novembre 2013.

2013 **Évaluation de la radiofréquence et de la sclérothérapie à la mousse comme alternatives à la chirurgie pour l'ablation des varices.** Rapport de l'UETMIS. Novembre 2013.

2013 **Continuum de soins en orthopédie. CSSS-Estrie.** Rapport de l'UETMIS. Juillet 2013.

2013 **Système de perfusion cœur-poumon.** Note de synthèse de l'UETMIS. Avril 2013.

2012 **Revue systématique des médecines complémentaires et alternatives en oncopédiatrie.** Rapport de l'UETMIS. Juillet 2012.

2011 **Évaluation des cliniques interdisciplinaires en orthopédie de Trois Rivières, d'Amos et d'Arthabaska.** Rapports (3) de l'UETMIS. Avril 2011.

2011 **Évaluation sur l'opportunité d'utiliser le doppler implantable Cook-Swartz au CHUS.** Rapport de l'UETMIS. Février 2011.

2010 **Rapports Phase I et II sur l'évaluation en laboratoire des pompes à perfusion Symbiq de la compagnie Hospira.** Rapports confidentiels (2) de l'UETMIS. Décembre 2010.

2010 **Efficacité du casque réfrigérant en chimiothérapie.** Rapport de l'UETMIS. Mai 2010.

2009 **Cryoablation des tumeurs rénales : revue systématique et analyse de coûts.** Rapport de la DETMIS. Septembre 2009.

2009 **Infirmière pivot et Clinique interdisciplinaire musculosquelettique : le cas du CSSS Arthabaska - Érables.** Rapport de la DETMIS. Mars 2009.

2008 **Efficience de la reconnaissance vocale pour le CHUS.** Rapport de la DETMIS. Mai 2008.

2008 **Système Home Monitoring de Biotronik pour défibrillateur cardiaque : une analyse bénéfice-coût.** Protocole réalisé à la demande de la firme Biotronik, Inc. Avril 2008.

2007 **Rôle de la participation communautaire dans la lutte contre le paludisme.** En collaboration avec Martine Audibert, Amadou Mbaye et Eric de Roodenbeke.

2006 **Environment and Statistical Value of Life in China.** Présenté au PACE 2006 Workshop and Conference Summer Camp on Environmental and Resource Economics in China.

2006 Contribution à la rédaction du **Rapport de la Banque Mondiale sur la campagne de lutte contre le paludisme au Sénégal : Financements et Résultats (2001-2010)**, de Martine Audibert, Mbaye Tindé et Eric de Roodenbeke.

2005 **La Valeur Statistique de la Vie : Outil d'Aide à la Prise de Décision ?** En collaboration avec P. Gyselinck et J.L. Arcand, CERDI, Université d'Auvergne. Présenté à la 2^{ème} Conférence Internationale sur le Financement de la Santé dans les Pays en Développement.

2003 **Capital social, inégalité de revenu et santé : étude sur données de panel pays.** Mémoire de DEA.

CONFERENCIER INVITE

Janvier 2015	Conférences clinico-académiques du CHUS	Sherbrooke/Québec
	<u>Présentation</u> : L'interdisciplinarité en pratique clinique : concept et situation au Québec	
Janvier 2015	National Key Lab of Health Technology Assessment, Fudan University	Shanghai/Chine
	<u>Présentation</u> : Role and influence of a HTA unit in a Canadian university hospital	
Juin 2014	5^{ème} journée nationale des innovations hospitalières	Bordeaux/France
	<u>Présentation</u> : L'évaluation médico-économique dans le processus de décision hospitalier : l'expérience québécoise	
Mai 2014	Conférence de la Société Canadienne de Médecine Transfusionnelle	Québec/Canada
	<u>Présentation</u> : Hémostase par réchauffe-liquide : revue systématique et étude de cas	
Nov. 2012	Colloque de l'Association des Conseils Multidisciplinaires du Québec	Lévis/Canada
	<u>Présentation</u> : La mesure de l'interdisciplinarité en pratique clinique : le questionnaire IPC65	
Oct. 2012 et Janvier 2014	Master économie de la santé et développement international / CERDI	Clermont-Fd/France
	<u>Présentation</u> : L'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé (ÉTMIS) en milieu hospitalier.	
Octobre 2012	Atelier Enjeux et Pratiques de l'INESSS	Montréal/Canada
	<u>Présentation</u> : La mesure de l'interdisciplinarité en pratique clinique : le questionnaire IPC65	
Nov. 2011	INRS – Centre Culture Urbanisation Société	Montréal/Canada
	<u>Présentation</u> : Acceptabilité sociale de la télésanté au Québec	
Octobre 2011	Atelier Enjeux et Pratiques de l'AETMIS	Montréal/Canada
	<u>Présentation</u> : Évaluation sur l'opportunité d'utiliser le doppler implantable Cook-Swartz au CHUS	
Février 2010	Atelier Enjeux et Pratiques de l'AETMIS	Montréal/Canada
	<u>Présentation</u> : Évaluation terrain : le cas de la clinique interdisciplinaire musculosquelettique du CSSS-Arthabaska de l'Érable	
Mai 2009	Colloque du Réseau mère-enfant de la Francophonie	Sherbrooke/Canada
	<u>Présentation</u> : Analyse économique et financière en santé (le cas de la cryoablation)	
Nov. 2008	Design de procédés chimiques, Département de génie chimique, Uds	Sherbrooke/Canada
	<u>Présentation</u> : Analyse économique en environnement	

SUBVENTIONS OU CONTRATS OBTENUS

2015	Pari ordinaire et méthode des choix expérimentaux : étude comparative sur le SF-6D. Investigateur principal en collaboration avec Jie He et John Brazier. Subvention du CRSH, Programme de Développement Savoir (40 000\$).
2015	Étude du niveau d'hémolyse des globules rouges lors d'administration de produits sanguins sous pompe volumétrique : sous quelles conditions peut-on assurer la sécurité transfusionnelle ? En collaboration avec Renée Lafrenière (IP), Josée Dorval, Hélène Loïselle et Patrice Beauregard. Subvention du fonds PADRÉ, CRCHUS (25 064,77\$). Contribution en nature de Héma-Québec, sous la forme d'analyses de laboratoire et de produits sanguins (45 000\$).
2014	Évaluation économique du programme expérimental d'accompagnement des victimes d'accidents du travail complexes fin 2014-2016 aux fins de généralisation. En collaboration avec Lise Rochaix (IP) et collaborateurs. Subvention de la Caisse Nationale de l'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés (190 000€).
2014	Meilleures pratiques pour réduire les erreurs de médication par omission d'administration dans les centres hospitaliers et les centres. En collaboration avec Sylvie St-Jacques (IP) et Nadine Bolduc (CSSS vieille capitale). Subvention du Programme PSI-ETMI de l'INESSS (50 000\$).
2014	Étude économique régionale sur les impacts et l'adaptation aux changements climatiques pour le fleuve St-Laurent. En collaboration avec Jie He (IP) et Jérôme Dupras. Subvention de Ressources Naturelles Canada et d'OURANOS (114 080\$).
2014	La valeur économique des services écologiques du fleuve St-Laurent et de la trame bleue du Grand Montréal. Investigateur principal en collaboration avec Jérôme Dupras et Jie He. Subvention de la Fondation David Suzuki (10 000\$).
2011	Evaluation of clinical outcomes and costs of a transferable interdisciplinary lifestyle intervention, pre- and perpregnancy, in obese infertile women. Réalisation du volet économique. En collaboration avec Dr. J-P. Baillargeon (IP) et collaborateurs. Subventions IRSC (345 500\$) et FRSQ (80 000\$).
2011	Élaboration d'un guide méthodologique pour l'évaluation économique des biens non marchands dans un contexte d'augmentation de la capacité de prendre des décisions d'adaptation. En collaboration avec J-P. Revéret (IP), J. He et collaborateurs. Subvention OURANOS (63 600\$).
2011	Évaluation des bénéfices associés à la mise en place de Centres de Justice de Proximité (CJP) : étude pilote. Participation à la réalisation du volet économique. En collaboration avec D. Boccanfuso, J. He (IP), M. Joanis, P. Richard et collaborateurs. Subvention du Ministère de la Justice du Québec (100 000\$).
2009	Évaluation de la technologie SynMed en CHSLD. En collaboration avec R. Lemieux (IP), S.K. Bédard et C. Bellemare. Subvention du Ministère de la Santé et des Services Sociaux (Québec) (19 945\$).
2009	Évaluation des cliniques interdisciplinaires musculosquelettiques en orthopédie. Investigateur principal en collaboration avec R. Lemieux, S.K. Bédard et C. Bellemare. Subvention de l'Agence de la santé et des services sociaux de la Mauricie et du Centre-du-Québec et de l'Agence de la santé et des services sociaux de l'Abitibi-Témiscamingue (132 770\$).
2008	Système Home Monitoring de Biotronik pour défibrillateur cardiaque : élaboration d'un protocole pour une analyse bénéfice-coût. Investigateur principal. Subvention de Biotronik Canada Inc. (13 000\$).

ACTIVITÉS D'ENCADREMENT D'ÉTUDIANTS

2015-2017	Membre du comité d'encadrement de doctorat de Matea Belan : « Évaluation du ratio différentiel coût-bénéfice d'une intervention interdisciplinaire d'adoption de saines habitudes de vie chez les femmes obèses infertiles et les impacts cliniques de la dimension kinésiologique », Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke.
2015	Co-superviseur de stage de recherche du Dr Jean-Christian Boileau , R4, Faculté de médecine, Université de Sherbrooke.
2015	Superviseur de stage de recherche du Dr Elohonnan Wilfried Gandji , CERDI, Université d'Auvergne.
2015	Tuteur et suffragant pour le mémoire de maîtrise de Franck Fetue Ndefo : « Biais hypothétique et notion de conséquence : le cas du réseau hydrographique du Grand Montréal », Département d'Économie, Université de Sherbrooke.
2015	Suffragant pour l'essai de maîtrise de Jérôme Blanchet : « La méthode des choix expérimentaux et de l'évaluation monétaire des biens et services environnementaux non marchands – Une application au système de récupération des contenants de boissons du Québec », Département d'Économie, Université de Sherbrooke.
2014	Suffragant pour le mémoire de maîtrise de Abou Bakary Ba : « Évaluation contingente des Centres de Justice de Proximité au Québec », Département d'Économie, Université de Sherbrooke.
2014	Maître de stage de Jihane Erraji lors de son stage en ETMIS, CHUS. Validation du diplôme de maitrise, CERDI, Université d'Auvergne.
2014	Maître de stage de Lucien Coulibaly lors de son stage en ETMIS, CHUS. Validation du diplôme de maitrise, CERDI, Université d'Auvergne.
2013	Maître de stage de Elyonore Tsakeu Leponkouo lors de son stage en ETMIS, CHUS. Validation du diplôme de maitrise, CERDI, Université d'Auvergne.
2013	Co-maître de stage du Dr Wendyam Gérard Nonkani lors de son stage en ETMIS, CHUS. Validation du diplôme de maitrise, CERDI, Université d'Auvergne.
2011	Suffragant pour le mémoire de maîtrise de Julien Laflamme : « L'obésité en Chine : analyse des disparités rurales-urbaines et hommes-femme », Département d'Économie, Université de Sherbrooke.
2010	Suffragant pour le mémoire de maîtrise de Ohiniba Carole BRUCE : « Comprendre la santé des enfants de moins de 5 ans en Guinée Conakry », Département d'Économie, Université de Sherbrooke.
2010	Maître de stage de Matthias Verde et de Marie-Ève Lamoureux lors de leur stage en ETMIS, CHUS. Stage pour le baccalauréat, Université de Sherbrooke.
2007-2013	Encadrement et évaluation des rapports de recherche de 70 étudiants au sein du cours ENV730 de la maîtrise du Centre de Formation Universitaire en Environnement (CUFE) de l'Université de Sherbrooke.

PRESENTATIONS A DES COLLOQUES ET AUTRES COMMUNICATION

Juin 2015	HTAi 2015 : 12th Annual Meeting <u>Présentations orales</u> : Step up HTA toolbox : is it still HTA? The case of smart pumps in a Canadian hospital & Does conventional HTA is enough for decision-making? The case of blood warmers. <u>Présentation poster</u> : Development of a framework for assessing the effects and impact of local/hospital HTA (poster présenté par M-P. Gagnon).	Oslo/Norvège
Déc. 2014	6^e Symposium Ouranos <u>Présentation</u> : La valeur des milieux humides au Québec: deux études économiques (présenté par Jie He).	Québec/Canada
Octobre 2014	AABB 2014 Annual Meeting, October 25-28 <u>Présentation</u> : Effect of Heat and Flow Rate Conditions of Fluid Warmers on Red Blood Cell Integrity (présenté par Louis Thibault).	Philadelphia/USA
Juillet 2014	World Congress of Environmental and Resource Economics <u>Présentation</u> : The value of wetlands in Quebec: a comparison between contingent valuation and choice experiment (co-présenté par J. He).	Istanbul/Turquie
Juin 2014	HTAi 2014 : 11th Annual Meeting <u>Présentation</u> : Step up HTA toolbox: a way to enhance innovation (présenté par J-F. Fisette).	Washington/USA
Juin 2014	HTAi 2014 : 11th Annual Meeting <u>Présentation</u> : Hospital-based HTA: Current evidence and challenges (présenté par M-P. Gagnon).	Washington/USA
Mai 2014	Utilisation sécuritaire des médicaments pour une prestation optimale des services en centre hospitalier. 2^{ème} édition. <u>Présentation</u> : Analyse des déclarations d'omissions d'administration de médicaments au CHUS.	Orford/Canada
Mai 2014	Conférence de la Société Canadienne de Médecine Transfusionnelle <u>Présentation</u> : Hémolyse par réchauffement : comparaison des réchauffe-liquides HL-90 et HL-90-38.	Québec/Canada
Nov. 2013	Canadian Society for Ecological economics Conference <u>Présentation</u> : The Value of Wetlands in Quebec: a Study Based on Contingent Valuation and Choice Experiment Methods (présenté par J. Dupras).	Toronto/Canada
Juin 2013	HTAi 2013 : 10th Annual Meeting <u>Présentations</u> : Independently of the scientific evidence, why certain HTA recommendations are not implemented & Advantages and disadvantages of water birth. A systematic review of the literature for an informed decision & Value of a better access to healthcare: an investigation based on a contingent valuation study for interdisciplinary musculoskeletal clinics in Quebec.	Seoul/Korea
Mai 2013	ACFAS : 81^e Congrès <u>Présentation</u> : Avantages et inconvénients de l'implantation des baignoires d'accouchement en milieu hospitalier. Une revue systématique de la littérature pour une décision éclairée.	Québec/Canada
Nov 2012	Radiological Society of North America (RSNA) 2012 - 98th Annual Meeting <u>Présentation</u> : The Impact of Speech Recognition Systems on Error Rates and Productivity: A Systematic Review (présentée par L. Lepanto).	Chicago/USA
Octobre 2012	Second International Conference on Environment and Natural Resources Management in Developing and Transition Economies <u>Présentation</u> : Contingent valuation for a better air quality: the case of car pollution in France and Quebec	Clermont-Fd/France
Juin 2012	HTAi 2012 : 9th Annual Meeting <u>Présentation</u> : Endovenous treatment: is it the future of varicose vein management? A systematic review on radiofrequency ablation and foam sclerotherapy (présenté par J.F. Fisette).	Bilbao/Espagne
Juin 2011	HTAi 2011 : 8th Annual Meeting <u>Présentations</u> : Musculoskeletal interdisciplinary Clinics in Quebec & Social acceptability in telehealth & Willingness to pay to prevent failed ovulation (présentés par C. Bellemare).	Rio de Janeiro/Brésil
Mai 2011	51^e Congrès annuel Société canadienne de science économique <u>Présentation</u> : Hypothetical bias of Contingent Valuation in Health: a case study	Sherbrooke/QC
Octobre 2010	Rencontres Scientifiques Universitaires Sherbrooke-Montpellier <u>Présentation</u> : Évaluation contingente des principaux bénéfices pour la population de la mise en place de cliniques interdisciplinaires musculosquelettiques en orthopédie	Sherbrooke/QC
Juillet 2010	WEAi 2010: 85th Annual Conference <u>Présentation</u> : Willingness to pay for interdisciplinary musculoskeletal clinics: a contingent valuation study in the province of Quebec	Portland/USA
Juin 2010	14th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics: WMSCI <u>Présentation</u> : Dual vs. single monitor in a Canadian hospital archiving department: a study of efficiency and satisfaction	Orlando/USA
Juin 2010	HTAi 2010: 7th Annual Meeting <u>Accepté</u> : Willingness to pay and failed ovulation: a pilot study using contingent valuation method	Dublin/Ireland
Mai 2009	Colloque annuel réseau Mère-Enfant de la Francophonie	Sherbrooke/Canada

Mars 2009	<u>Présentation</u> : Évaluation financière et économique en santé (le cas de la cryoablation) Chinese Economist Society Macao Conference	Macao/Chine
Mars 2009	<u>Présentation</u> : The value of the willingness to pay for mortality risk reduction in China: a contingent valuation analysis Pacific Rim Conference of the Western Economic Association International	Kyoto/Japon
Juillet 2008	<u>Présentation</u> : Standard of care and new operative techniques: a cost-benefit comparison for small renal tumors Fifth Annual Meeting of Health Technology Assessment International (HTAI)	Montréal/Canada
Avril 2007	<u>Présentations</u> : Improving care : a random based study of an orthopaedic clinic with a pivot nurse in the province of Québec & How to improve the design of care in orthopaedic clinics: a systematic review with a special focus on Extended Scope Practitioners (ESP) 49th Annual Western Social Science Association Conference	Calgary/Canada
Nov. 2006	<u>Présentation</u> : What is really social capital and how does it relate to health? A review 28^{ème} Journées des Économistes de la Santé Français	Dijon/France
Sept. 2006	<u>Présentation</u> : Rôle de la discrimination ethnique et rurale dans la relation entre Inégalité de Revenu et Santé au Guatemala 55^{ème} congrès annuel de l'Association Française de Science Economique (AFSE)	Paris/France
Août 2006	<u>Présentation</u> : Inégalité de revenu et Santé au Guatemala : La discrimination comme outil de redistribution ? Geneva Health Forum: Towards Global Access to Health	Genève/Suisse
Juillet 2006	<u>Présentation</u> : How can infrastructures reduce child malnutrition and health inequalities? Evidence from Guatemala PACE 2006 Workshop and Conference Summer Camp on Environmental and Resource Economics in China	Qingdao/Chine
Déc. 2005	<u>Présentation</u> : Environment and Statistical Value of Life in China 2^{ème} Conférence Internationale sur le financement de la santé dans les pays en développement	Clermont-Ferrand/France
Mai 2005	<u>Présentation</u> : Valeur Statistique de la Vie : Outil d'aide à la prise de décision ? Journées de l'Association Française de Science Économique	Clermont-Ferrand/France
Avril 2005	<u>Présentation</u> : Impact des infrastructures sur le retard de croissance des enfants au Guatemala : une approche selon le niveau de pauvreté, l'éducation des mères et la participation associative 47th Annual Western Social Science Association Conference	Albuquerque/USA
Janvier 2005	<u>Présentation</u> : Social capital, Income Inequality and Health in Guatemala Séminaire doctoral	Clermont-Ferrand/France
	<u>Présentation</u> : Capital Social, Inégalité de revenu et Santé au Guatemala	

TRAVAUX EN COURS

2015	Développement de nouveaux algorithmes pour la mesure de QALY à partir du questionnaire SF6D.
2015	Critères de décision pour l'acquisition de nouvelles technologies au CIUSSS de l'Estrie – CHUS.
2015	Ambulatory Care Sensitive Avoidable Hospitalisations: Assessing predictive factors in COPD hospital Episode of Care. En collaboration avec Alain Vanasse et al.
2015	Processus de retraitement des cathéters d'électrophysiologie. En collaboration avec Suzanne K. Bédard.
2014	Meilleures pratiques pour réduire les erreurs de médication par omission d'administration dans les centres hospitaliers et les centres d'hébergement de soins de longue durée. En collaboration avec Sylvie St-Jacques et Nadine Bolduc.
2014	Tomographie par émission de positrons dans la détection et le suivi des artérites à cellules géantes. En collaboration avec J-F. Fiset.
2013	Towards an optimal use of the Cochrane systematic review to support decision making in a hospital setting. En collaboration avec C. Safianyk, M. Rhainds, S. Deblois, A. Sinclair, S. St-Jacques, J. Dussault, C. Bellemare et P. Dagenais.
2013	Validation finale de l'outil de mesure de l'interdisciplinarité en pratique clinique : le questionnaire IPC65. En collaboration avec S.K. Bédard.
2013	Impacts des rapports d'évaluation de l'UETMIS du CHUS sur la prise de décision. En collaboration avec S.K. Bédard, J.F. Fiset et C. Bellemare.
2012	Analyse systémique des déclarations d'omissions de médicament sur les étages de soins en 2011-2012. En collaboration avec S. Maltais, J. Frenette, G. Chicoine, B. Benoit, B. Bolduc, C. Lafrenière, D. Goupil, M. Gagnon et S. Chaussé.
2012	Implantation de la Narcomédic au 8C. En collaboration avec S.K. Bédard, P. Madore et C. Bellemare.
2011	Evaluation of clinical outcomes and costs of a transferable interdisciplinary lifestyle intervention, pre- and per pregnancy, in obese infertile women. Réalisation du volet économique. En collaboration avec Dr. J-P. Baillargeon et collaborateurs. Subvention IRSC (345500\$) et FRSQ (80000\$).
2011	Chargé du lot de programmation clinique dans le projet de réaménagement de l'unité de soins en onco-pédiatrie. En collaboration avec K. Vallières.
2011	Évaluation des bénéfices associés à la mise en place de Centres de Justice de Proximité (CJP) : étude pilote. Participation à la réalisation du volet économique. En collaboration avec D. Boccanfuso, J. He, M. Joanis, P. Richard et collaborateurs. Subvention du Ministère de la Justice du Québec (100000\$).
2011	Volonté à payer pour bénéficier d'un programme interdisciplinaire de gestion de l'obésité. En collaboration avec Dr. M-F. Langlois, Dr. J-P. Baillargeon et J. He.
2011	Mesure de la prévalence et de l'incidence des plaies de pression au CHUS. En collaboration avec H. Bouchard et collaborateurs.
2009	Impact of an integrated obesity management system on patients' care. Réalisation du volet économique. En collaboration avec Dr. M-F. Langlois, Dr. J-P. Baillargeon et collaborateurs.

ADHESION A SOCIETE ACADEMIQUE ET AUTRES COMMUNICATIONS ACADEMIQUES

2015 – ?	Membre du Réseau de recherche en santé des populations du Québec (RRSPQ), axe TIC et santé et axe Politiques Publiques
2013 – ?	Membre du sous-groupe HTAi pour « Patient and citizen involvement in HTA »
2013 – ?	Membre du sous-groupe HTAi pour « Hospital-based HTA »
2009 – ?	Membre du Groupe de Recherche en Économie et Développement International (GREDI)
2009 – 2010	Membre du Réseau Canadien en Obésité pour les soins en première ligne
2007 – ?	Membre du réseau d'évaluation en santé du Québec géré par l'INESSS
2006 – ?	Membre du Collège des Economistes de la Santé (CES, France)
2005 – 2010	Membre de la Western Social Science Association (WSSA, USA)
Octobre 2012	Rapporteur au Second International Conference on Environment and Natural Resources Management in Developing and Transition Economies, Clermont-Fd, France
Juillet 2010	Chairman et Rapporteur au WEAi 2010: 85th Annual Conference, Portland, USA
Mars 2009	Rapporteur à la Pacific Rim Conference of the Western Economic Association International, Kyoto, Japon
Avril 2007	Rapporteur à la 49th Annual Western Social Science Association Conference, Calgary, Canada
Dec. 2005	Membre du comité d'organisation de la 2^{ème} Conférence Internationale sur le Financement de la Santé dans les Pays en Développement, CERDI, France
Oct. 2005	Membre du comité d'organisation de la 5^{ème} Conférence Internationale sur l'Economie Chinoise, CERDI-IDREC, France
Avril 2005	Rapporteur à la 47th Annual Western Social Science Association Conference, Albuquerque, USA
Sept. 2004	Rapporteur aux journées doctorales de l'université de Paris I et du CERDI
Mars 2004	Rapporteur au séminaire interne du CERDI
Oct. 2003	Membre du comité d'organisation de la 4^{ème} Conférence Internationale sur l'Economie Chinoise, CERDI-IDREC, France

RÉFÉRÉ DANS DES REVUES À COMITÉ DE LECTURE

- American Journal of Public Health (JCR 2010 : 13/142), Journal of Public Health (JCR 2010 : 60/142), BMJ Open (JCR 2012 : 61/155), Journal of Clinical & Experimental dermatology Research, Canadian Journal of Development studies (JCR 2013 : 35/55), British Journal of Medicine and Medical Research, Journal of Reproductive Medicine (JCR 2013 : 75/78), OncoTargets and Therapy (JCR 2013 : 116/165), China Economic Review (JCR 2013 : 111/332), International Journal of Nanomedicine (JCR 2013 : 32/256), Open Access Journal of Clinical Trials, Journal of Scientific Research and Reports, Journal of Nursing Education and Practice, Journal of Medical Internet Research (JCR 2014 : 9/89), Sexual & Reproductive Healthcare (JCR 2014 : 28/110), Innovation and Entrepreneurship in Health.

COMITÉS D'ÉVALUATION SCIENTIFIQUE

- Membre du comité d'évaluation scientifique du Centre de Recherche du CHUS (CR-CHUS) (2014-)
- Membre du comité d'évaluation des demandes de bourses de formation de doctorat FF11-22D (Santé publique, prévention et promotion de la santé, épidémiologie et soins et services de santé) du Fonds de Recherche du Québec – Santé (FRQS) (2015-2018)
- Membre permanent du comité scientifique de l'ETMISSS-PL et du CETMISSS du CSSS de la vieille capitale (Québec)
- Membre invité de la Chaire Hospinomics, Paris, France.

COMITÉS ÉDITORIAUX

- Membre du comité éditorial de la revue Asian Pacific Journal of Reproduction, Elsevier (2015-2016)
- Membre du comité éditorial d'évaluation de la revue Journal of Nursing Education and Practice, Sciedu Press (2015-2016)
- Membre du comité éditorial et co-fondateur de l'Infolettre de la Communauté de Pratiques en ETMIS du Québec (2013-)
- Éditeur en chef de la revue International Journal of Health Preference Research, CybelePress (2015-)
- Éditeur en chef de la revue International Journal of Hospital Based Health Technology Assessment, CybelePress (2015-)

PRIX DE MÉRITE

- Top Poster at the AAB 2014 Annual Meeting, October 25-28 in Philadelphia, PA, for "Effect of Heat and Flow Rate Conditions of Fluid Warmers on Red Blood Cell Integrity".
- Prix d'excellence du CHU de Sherbrooke, dans la catégorie Équipe – Rayonnement (2014)
- Prix de reconnaissance du CM du CHUS dans la catégorie comité de pair (2014)
- Prix de reconnaissance du CM du CHUS dans la catégorie relève (2013)
- Prix de reconnaissance de l'ACMQ dans la catégorie innovation (2012) (montant de 500\$)
- Prix d'excellence du CHU de Sherbrooke, dans la catégorie Équipe – Rayonnement (2011)
- Bourse de recherche doctorale du GREDI, Département d'Économie, Université de Sherbrooke (2007) (4000\$)
- Allocataire de recherche du Ministère français de l'Éducation Nationale (2003-2007) (54920 euros + ATER).

LANGUES

Anglais : lu, écrit, parlé

Français : langue maternelle

Espagnol : lu, écrit, parlé

Chinois : débutant