

Centre de recherche
Rapport annuel 2009-2010

TABLE DES MATIÈRES

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2009 – 2010	1
LE COMITÉ AVISEUR	3
LE COMITÉ CONSULTATIF	5
VUE D'ENSEMBLE	7
<i>LES BOURSES, COMMANDITES, CONTRATS ET SUBVENTIONS</i>	7
<i>LES EFFECTIFS</i>	7
<i>LA PRODUCTIVITÉ SCIENTIFIQUE</i>	7
SANTÉ DES POPULATIONS : URESP	9
<i>LES THÈMES DE RECHERCHE</i>	9
<i>Chercheurs réguliers</i>	9
<i>Chercheurs cliniciens réguliers</i>	10
<i>Chercheurs associés</i>	10
<i>Chercheurs cliniciens associés</i>	10
<i>LES ÉTUDIANTS</i>	10
<i>Doctorat</i>	10
<i>Maîtrise</i>	10
<i>Les étudiants diplômés</i>	11
<i>Le mérite étudiant</i>	11
<i>LE PERSONNEL</i>	11
<i>LA VIE SCIENTIFIQUE</i>	12
<i>Conférenciers invités</i>	13
<i>Publications</i>	13
<i>Rayonnement scientifique</i>	13
<i>Prix et distinctions</i>	14
<i>Participation à des activités externes</i>	14
<i>Chaires de recherche</i>	14
GÉNIE TISSULAIRE ET RÉGÉNÉRATION : LOEX	15
<i>LES THÈMES DE RECHERCHE</i>	15
<i>LES CHERCHEURS</i>	15
<i>Chercheurs réguliers</i>	15
<i>Chercheurs cliniciens réguliers</i>	15
<i>Chercheurs associés</i>	16
<i>Chercheurs cliniciens associés</i>	16
<i>LES ÉTUDIANTS</i>	16
<i>Stagiaires post-doctoraux</i>	16
<i>Doctorat</i>	16
<i>Maîtrise</i>	16
<i>Stagiaires</i>	16
<i>Les étudiants diplômés</i>	16
<i>LE MÉRITE ÉTUDIANT</i>	17
<i>LE PERSONNEL</i>	17
<i>LA VIE SCIENTIFIQUE</i>	18
<i>Conférenciers invités</i>	18
<i>Publications</i>	18
<i>Rayonnement scientifique</i>	19
<i>Prix et distinctions</i>	19
<i>Participation à des activités externes</i>	19
<i>Chaire de recherche</i>	19
VIELLISSEMENT	21
<i>LES THÈMES DE RECHERCHE</i>	21
<i>LES CHERCHEURS</i>	21
<i>Les chercheurs réguliers</i>	21
<i>Les chercheurs cliniciens réguliers</i>	21

<i>Les chercheurs associés</i>	21
LES ÉTUDIANTS	21
<i>Doctorat</i>	21
<i>Maîtrise</i>	22
<i>Les étudiants diplômés</i>	22
<i>Le mérite étudiant</i>	22
LE PERSONNEL	22
LA VIE SCIENTIFIQUE	23
<i>Publications</i>	23
<i>Rayonnement scientifique</i>	23
<i>Prix et distinctions</i>	23
<i>Participation à des activités externes</i>	23
<i>Chaires de recherche</i>	23
TRAUMATOLOGIE – URGENCE – SOINS INTENSIFS	25
LES THÈMES DE RECHERCHE	25
LES CHERCHEURS	25
<i>Les chercheurs réguliers</i>	25
<i>Les chercheurs associés</i>	25
<i>Les chercheurs cliniciens réguliers</i>	25
<i>Les chercheurs cliniciens associés</i>	25
LES ÉTUDIANTS	25
<i>Stagiaires post-doctoraux</i>	25
LE PERSONNEL	26
LA VIE SCIENTIFIQUE	26
<i>Publications</i>	26
<i>Rayonnement scientifique</i>	26
<i>Participation à des activités externes</i>	26
<i>Chaire de recherche</i>	26
PLATE-FORME DE SCIENCES CLINIQUES	27
LES CHERCHEURS	27
<i>Chercheurs cliniciens réguliers</i>	27
<i>Chercheurs cliniciens associé</i>	27
<i>Chercheurs associés</i>	28
LES ÉTUDIANTS	28
<i>Étudiante diplômée</i>	28
LE PERSONNEL	28
LA VIE SCIENTIFIQUE	29
<i>Publications</i>	29
<i>Rayonnement scientifique</i>	29
<i>Prix et distinctions</i>	29
<i>Participation à des activités externes</i>	29
NOS PARTENAIRES	30
NOS COORDONNÉES	31

Rapport d'activités 2009 – 2010

La Direction de la recherche ainsi que toutes ses composantes ont participé au développement soutenu de la recherche. Nous décrivons de façon plus concrète comment cette évolution s'est traduite pour le Centre de recherche FRSQ du Centre hospitalier *affilié* universitaire de Québec. Entre autres, notons l'arrivée de 13 nouveaux chercheurs dans notre centre.

Tout d'abord, l'axe Santé des populations : URESP a recruté de nouveaux chercheurs tout en continuant d'attirer de nombreux étudiants. Plusieurs bourses et subventions ont été obtenues, en particulier dans le domaine du Centre des maladies du sein Deschênes-Fabia. Parmi les succès de l'axe, on note aussi la création d'une chaire universitaire sur l'adhésion aux traitements. Jocelyne Moisan est titulaire de ce prestigieux poste.

L'axe Génie tissulaire et régénération : LOEX a poursuivi une trajectoire scientifique des plus positives. En avril 2009, le FRSQ confirmait l'acceptation d'un nouveau réseau, nommément le Réseau de thérapie cellulaire et tissulaire (ThéCell), afin de favoriser la translation clinique des efforts de plusieurs équipes québécoises en thérapie cellulaire et médecine régénératrice. Lucie Germain en est la directrice.

Une étape des plus significatives s'est concrétisée au cours de cette dernière année, soit l'ouverture officielle du Centre multidisciplinaire de développement du génie tissulaire/LOEX (CMDGT/LOEX) le 28 janvier 2010. Après de nombreuses années d'effort et de travail acharné d'une vaste équipe qui a œuvré de concert, le CHA voit ainsi l'aboutissement d'un important projet FCI sous la forme d'un laboratoire des plus sophistiqués dont la surface totale dépasse les 50 000 pi². Le CMDGT/LOEX possède désormais les moyens de compétitionner encore mieux sur la scène internationale.

En ce qui concerne l'axe Vieillesse, la consolidation de ce secteur se continue de façon très efficace. L'impact et la qualité de leur production scientifique témoignent de cette excellente évolution.

L'axe Traumatologie – urgence – soins intensifs perpétue avec succès ses efforts de recherche dans un continuum logique quant à la trajectoire clinique des patients gravement traumatisés. Un effort remarquable de formation d'étudiants se doit d'être souligné. De plus, la chaire en médecine d'urgence de notre partenaire le CHA-Hôtel-Dieu de Lévis, a été comblée par une excellente recrue.

La plate-forme de sciences cliniques s'est enrichie d'une dizaine de chercheurs cliniciens. Bien que plusieurs secteurs aient accueilli de nombreux arrivants, une grande partie de cet accroissement est liée à l'arrivée des chercheurs cliniciens du Centre universitaire d'ophtalmologie. En particulier, les sciences neurologiques font preuve de beaucoup d'initiative afin de développer une programmation de recherche structurante et le secteur de l'hématologie est au cœur de plusieurs projets d'envergure.

En conclusion, notre centre de recherche continue son évolution avec l'arrivée de nouveaux domaines tels l'ophtalmologie mais surtout en consolidant les équipes en place. Ainsi, notre développement soutenu se poursuit de façon positive pour l'avenir.



François A. Auger, M.D., FRCP(C), CQ
Directeur de la recherche
Centre de recherche FRSQ affilié à l'Université Laval



Le comité aviseur



François A. Auger, M.D., F.R.C.P.(C), C.Q.
Directeur de la recherche



Vincent Laroche, LL M., M.D., F.R.C.P. (C)
Directeur associé à la recherche clinique



Clermont Dionne, Ph.D.
Responsable de l'axe
Santé des populations : URESP



Lucie Germain, Ph.D.
Responsable de l'axe
Génie tissulaire et régénération : LOEX



René Verreault, M.D., Ph.D.
Responsable de l'axe
Vieillessement



André Lavoie, Ph.D.
Responsable de l'axe
Traumatologie – Urgence – Soins intensifs



Le comité consultatif

Directeur de la recherche
Responsable de l'axe Santé des populations : URESP
Responsable de l'axe Génie tissulaire et régénération : LOEX
Responsable de l'axe Traumatologie- urgence – soins intensifs
Responsable de l'axe Vieillesse
Directeur associé à la recherche clinique

François A. Auger, M.D.
Clermont Dionne, Ph.D.
Lucie Germain, Ph.D.
André Lavoie, Ph.D.
René Verreault, M.D., Ph.D.
Vincent Laroche, LL.M., M.D.

Santé des populations : URESP

Maladies du sein
Infections transmises sexuellement et par le sang
Santé au travail et épidémiologie musculosquelettique
Comportement et santé
Usage optimal des médicaments
Biostatistique, modélisation mathématique et applications

Coordonnateurs de thèmes :
Jacques Brisson, M.D., Ph.D.
Michel Alary, M.D., Ph.D.
Chantal Brisson, Ph.D.
Gaston Godin, Ph.D.
Jocelyne Moisan, Ph.D.
Belkacem Abdous, Ph.D.

Génie tissulaire et régénération : LOEX

Cellules souches, différenciation et interactions cellulaires
Reconstruction tissulaire cutanée, cardiovasculaire,
orthopédique, ophtalmologique, pulmonaire et urinaire
Applications biologiques des tissus reconstruits et
essais cliniques
Applications cliniques en thérapie cellulaire et tissulaire

Julie Fradette, Ph.D.
Véronique Moulin, Ph.D.
Roxane Pouliot, Ph.D.
François Berthod, Ph.D.

Vieillesse

Maladie d'Alzheimer et autres démences
Pratiques de soins de longue durée
Organisation et évaluation des services aux personnes âgées
Motricité, équilibre et vieillissement
Vision et vieillissement

Danielle Laurin, Ph.D.
Philippe Voyer, Ph.D.
André Tourigny, M.D.
Normand Teasdale, Ph.D.
Marie-Josée Fredette, M.D.

Traumatologie – urgence – soins intensifs

Évaluation de l'organisation du réseau de traumatologie
et des urgences
Accessibilité au réseau des soins de santé
Recherche clinique et protocole de soins
Suivi épidémiologique des traumatisés majeurs

Natalie Le Sage, M.D., M. Sc.
André Lavoie, Ph.D.
Marcel Émond, M.D.
Marie-Josée Sirois, Ph.D.

Plate-forme de sciences cliniques

Chirurgie buccale et maxillo-faciale
Microbiologie-infectiologie
Anesthésie-réanimation
Gastro-entérologie
Cardiologie HSS
Ophtalmologie
Pneumologie
Psychiatrie
Dermatologie
Hémato-immuno-oncologie
Orthopédie
Sciences neurologiques

Pierre-Éric Landry/Michel Fortin, DMD
Gilles Pelletier, M.D.
Claude Trépanier, M.D.
Pierre Paré, M.D.
Guy Tremblay, M.D.
Marie-Josée Fredette, M.D.
Michel Rouleau, M.D.
Marie-Josée Poulin, M.D.
Martin Gilbert, M.D.
Robert Delage, M.D.
Stéphane Pelet, M.D.
Nicolas Dupré, M.D.

Représentant(e) de la direction générale

à nommer

Représentantes des coordonnateurs (trices) de recherche

Recherche clinique
Recherche épidémiologique et évaluative
Recherche fondamentale

Mme Lucie Morel
Mme Amina Belcaïd,
Mme Marie-France Champigny

Représentante des étudiant(e)s

Mme Caroline Auclair-Daigle

Membres invités

Direction des soins infirmiers
Département de pharmacie

Mme Suzanne Lachance
Mme Julie Gosselin, par intérim



Vue d'ensemble

Les bourses, commandites, contrats et subventions

Bourses	1 800 991 \$
Commandites	159 105 \$
Contrats	4 058 223 \$
Subventions	9 074 339 \$
TOTAL POUR LE CENTRE	15 092 658 \$

Les effectifs

Axe de recherche	Chercheurs	Étudiants	Personnel
Santé des populations : URESP	41	51	86
Génie tissulaire et régénération : LOEX	24	65	37
Vieillessement	21	36	39
Traumatologie – urgence – soins intensifs	21	10	16
Plate-forme de sciences cliniques	98	5	42
Direction de la recherche	-	-	4
	205	167	224

La productivité scientifique

Axe de recherche	Articles publiés dans des revues avec comité de lecture	Contributions à un ouvrage collectif	Conférences données sur invitation	Conférences avec arbitrage	Présentations par affiche
Santé des populations : URESP	60	4	36	79	31
Génie tissulaire et régénération : LOEX	19	3	23	35	46
Vieillessement	39	2	43	63	22
Traumatologie – urgence –soins intensifs	18	-	9	18	23
Plate-forme de sciences cliniques	27	-	44	6	8
	163	9	155	201	114



Santé des populations : URESP

Dr **Jacques Brisson** a obtenu une subvention de l'Alliance canadienne pour la recherche sur le cancer du sein (ACRCS/CBCRA) pour le projet de recherche intitulé "*Multi-vitamin/mineral supplements, vitamin D, calcium and breast density*" à titre de chercheur principal. Ce projet sera réalisé avec l'aide des co-chercheurs suivants : Sylvie Bérubé, Caroline Diorio, et Belkacem Abdous.

Caroline Diorio a obtenu une subvention de l'Alliance canadienne pour la recherche sur le cancer du sein pour le projet de recherche intitulé "*Mammographic breast density and molecular markers in human breast tissue*" à titre de chercheuse principale. Ce projet sera réalisé avec l'aide des co-chercheurs suivants: Drs Bernard Têtu, Simon Jacob, François Sanschagrin, Alexandre Bureau et Jean Robert.

Dre **Julie Lemieux** a obtenu une bourse de carrière en tant que chercheuse-boursière clinicienne - Clinique et épidémiologique - du Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) parmi les nouveaux candidats financés en 2009-2010.

Michel Dorval a obtenu une subvention de l'Alliance canadienne pour la recherche sur le cancer du sein-Development and Exploratory pour le projet de recherche intitulé "*Exploring the potential of administrative databases to evaluate the quality and cost of medical monitoring of people tested for BRCA1/2*" à titre de chercheur principal. Ce projet sera réalisé avec l'aide des co-chercheurs suivants: Drs Jacques Simard, Jocelyne Chiquette, Christine Desbiens et Marie Plante.

Le Cercle des ambassadeurs congrès et réunions Québec a honoré vingt-deux de ses membres pour leur contribution au rayonnement international de la région de Québec lors de la Soirée hommage aux ambassadeurs tenue à la Société du Centre des congrès de Québec le 23 avril dernier. La contribution de **Renée Bourbonnais** du département de réadaptation de l'Université Laval, a été soulignée pour l'organisation de la 3^e Conférence internationale sur les facteurs psychosociaux au travail de la Commission internationale de la santé au travail qui a réuni 456 personnes. Mme Bourbonnais a organisé cet événement en collaboration avec Michel Vézina de l'Institut national de santé publique du Québec.

Le 29 septembre 2009, a été lancée la Chaire sur l'adhésion aux traitements. Cette chaire, située à l'Hôpital St-Sacrement et financée par AstraZeneca, Merck Frosst Canada, Pfizer Canada et sanofi-aventis, dispose d'un budget de 2 M\$ sur cinq ans. **Jocelyne Moisan** professeure à la Faculté de pharmacie, en est la titulaire.

En novembre 2009, Dr **Michel Alary** a obtenu une subvention de recherche de la Fondation Bill & Melinda Gates pour le projet de recherche intitulé : "*Impact assessment of HIV prevention programming in Andhra Pradesh and Karnataka: the CHARME-India II project*" à titre de chercheur principal.

Jocelyne Moisan et **Jean-Pierre Grégoire** ont organisé le symposium *Pleins feux sur l'adhésion aux traitements* qui s'est tenu le 11 novembre 2009. Ce symposium, activité de la Chaire sur l'adhésion aux traitements, était la 2^e étape d'un processus de concertation visant l'amélioration de l'adhésion aux traitements au Québec. Il a réuni des professionnels, chercheurs, décideurs, fournisseurs de produits et services de santé et utilisateurs de soins interpellés par cette problématique afin que ceux-ci discutent des nouvelles connaissances, des initiatives pouvant améliorer l'adhésion et du rôle que les divers intervenants peuvent jouer pour améliorer l'adhésion aux traitements.

Les thèmes de recherche

- Thème 1 – Maladies du sein
- Thème 2 – Infections transmissibles sexuellement et par le sang
- Thème 3 – Santé au travail et épidémiologie musculosquelettique
- Thème 4 – Comportements et pratiques dans le domaine de la santé
- Thème 5 – Usage des médicaments
- Thème 6 – Biostatistique, modélisation mathématique et applications

Les chercheurs

*Une nouvelle chercheuse s'est jointe à l'équipe au cours de la dernière année

(Le chiffre apparaissant à côté du nom réfère au thème sur lequel portent leurs travaux de recherche)

Chercheurs réguliers

Abdous Belkacem	6	Diorio Caroline	1
Alary Michel	2	Dorval Michel	1
Bitera Raphaël	2	Gagné Camille	4
Brisson Chantal	3	Godin Gaston	4
Brisson Jacques	1	Grégoire Jean-Pierre	5
Brisson Marc	2	Maunsell Elizabeth	1
Dionne Clermont	3	Moisan Jocelyne	5

Chercheurs cliniciens réguliers

Chiquette Jocelyne	1	Poirier Brigitte	1
Desbiens Christine	1	Provencher Louise	1
Lemieux Julie	1	Robert Jean	1

Chercheurs associés

Boily Marie-Claude	2	Major Diane	1
Bourbonnais Renée	3	Morin Carol	1
Duchesne Thierry	6	Sanschagrin François	1
Lowndes Catherine	2		

Chercheurs cliniciens associés

Bouchard Christiane	1	Otis Hélène	1
Dionne Anne	1, 5	Parent Martin	5
Dorion Anita	1	Provençal-Belleau France	1
Gagné Elisabeth	5	*Savard Marie-Hélène	1
Jacob Simon	1	Simard Isabelle	5
Joyal Maryse	1	Sirois Marthe	1
Leblond Anne-France	5	Vaillancourt Lucie	1

Les étudiants

Doctorat

Amireault Steve	Gagnon Jean-François	Ouhoummane Najwa
Beaulieu Dominique	Germain Stéphane	Pelletier Éric
Behanzin Luc	Guédou Fernand-Aimé	Sinotte Marc
Bélanger-Gravel Ariane	Guillaumie Laurence	Sirois Caroline
Boudreau François	Joumier Véronique	Théberge Isabelle
Chabot Guylaine	Kayibanda Jeanne-Françoise	Tounkara Fatoumata-Karika
Desmeules François	Lagacé Marie-Claude	Trudel Xavier
Diallo Bassirou Labico	Lapointe Julie	Van de Velde Nicolas
Douville Frédéric	Lavigne Éric	
Émond Marcel	Ndjaboué Ruth	

Maîtrise

Akapo Jocelyn	Bouchard-Fortier Antoine	Larouche Geneviève
Also Alio Ramatou	Dacko Romain	Lévesque Pascale
Arsenault Milène	Dubé Marilyn	Messo Philippe
Aubé-Maurice Joanne	Dumas Isabelle	Poirier Brigitte
Badaroudine Fanny	Giguère Gabriel	Turgeon Mélanie
Baril Julie	Gilbert-Ouimet Mahée	Vachon Julie
Ben Abdeljelil Anis	Hamdi Haithem	Zomahoun Hervé
Benbernou Atika	Laflamme Marie-Ève	

Les étudiants diplômés

Titre du mémoire et de la thèse

Doctorat	Ouhoumane, Najwa	<i>Développement du système de surveillance du diabète : Épisode de soins et complications chez les personnes diabétiques</i>
Maîtrise	Akapo, Jocelyn	<i>Traitements anti-rétroviraux au Bénin.</i>
Maîtrise	Aubé-Maurice, Joanne	<i>Comprendre l'expérience des clients des travailleuses du sexe qui visitent celles-ci.</i>
Maîtrise	Ben Abdeljelil, Anis	<i>Le traitement du diabète de type 2 chez les moins de 65 ans. Description et qualité du traitement.</i>
Maîtrise	Dacko, Romain	<i>Qualité de l'usage des médicaments contre l'asthme : quelle source d'information sur les médicaments est la plus fortement associée à la maîtrise de la maladie ?</i>
Maîtrise	Gilbert-Ouimet, Mahée	<i>Effets du déséquilibre efforts-reconnaissance au travail sur la tension artérielle ambulatoire de 1612 hommes et femmes.</i>
Maîtrise	Laflamme, Marie-Ève	<i>La satisfaction par rapport aux services de santé reçus chez des travailleurs ayant un mal de dos. Son impact sur les résultats cliniques et long terme et ses déterminants.</i>
Maîtrise	Messo, Philippe	<i>Risque de fractures selon les différentes classes d'antidiabétiques oraux chez les aînés du Québec</i>
Maîtrise	Turgeon, Mélanie	<i>Usage des antipsychotiques atypiques chez les aînés : impacts sur le développement du diabète de type 2, d'une dyslipidémie et d'hypertension artérielle.</i>

Le mérite étudiant

Julie Lapointe a été nommée récipiendaire d'une Bourse d'études supérieures du Canada F. Banting et C. Best - Bourse au doctorat octroyée par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) pour son projet de recherche intitulé *Communication de l'information génétique entre les membres de familles à haut risque de cancer du sein héréditaire*.

Elle a également reçu une bourse du Programme en oncologie psychosociale pour la recherche transdisciplinaire (PORT). Cette bourse est complémentaire à celle obtenue des IRSC.

Julie a eu l'honneur de se voir attribuer une bourse de Suppléments pour études à l'étranger Michael Smith du Programme de bourses d'études supérieures du Canada (BESC-SEEMS). Elle effectuera un séjour de trois mois dans l'équipe de recherche Cancer, Biomédecine & Société de Dr. Julian-Reynier, à Marseille en France.

La candidature de **Souleymane Diabaté** a été retenue pour le Prix Étudiant 2009 - Thèse de Doctorat, d'une valeur de 2 000\$, lors du dernier concours du Réseau de recherche en santé des populations du Québec.

Mélanie Turgeon a été nommée récipiendaire d'une Bourse de formation de maîtrise pour les détenteurs d'un diplôme professionnel en santé octroyée par le Fonds de la recherche en santé du Québec et est aussi la récipiendaire 2009-2010 de la Bourse de stagiaire de recherche en pharmacie Merck Frosst Canada (Merck Frosst Canada Graduate Pharmacy Fellowship Award).

François Desmeules a obtenu une bourse de formation postdoctorale du FRSQ pour les années 2009-2010.

Jean-François Gagnon s'est mérité le prix d'excellence pour la meilleure communication dans la catégorie recherche clinique (études cliniques, recherche fondamentale) dans le cadre de la 47^e Journée Carlton-Auger.

Pascale Lévesque a obtenu une bourse du Programme en oncologie psychosociale pour la recherche transdisciplinaire.

Le personnel

Alary	Laurence	Bérubé	Sylvie	Brisson	Annie
Audet	Danièle	Bérubé-Bureau	Maude	Brochu	Olyvia
Beaulieu	Dominique	Blanchette	Caty	Camden	Stéphanie
Bégin	Jacinthe	Bouchard	Caroline	Carmichael	Nathalie
Bégin	Marie	Bouchard	Karine	Cavanagh	Lise
Belleau	Michelyne	Bradley	Mélanie	Cloutier	Gabriel
Ben Abdeljelil	Anis	Breton	Nathalie	Côté	Claudia

Couture	Jean-Philippe	Lambert	Léo-Daniel	Poisson	Diane
Demers	Éric	Laprise	Jean-François	Pomerleau	Priscilla
Desbiens	Ginette	Larouche	Geneviève	Proust	Françoise
Desgagné	Manon	Lauzier	Sophie	Raymond	Carole
Desrosiers	Caroline	Lavoie Dubé	Luce	Rey	Maritza
Dion	Yann	Lefrançois	Jacques	Rioux	Émilie
Drolet	Mélanie	Leroux	Isabelle	Roy	Julie
Dubuisson	Wilhelm	Leroux	Johanne	Simard	Olivier
Duchesneau	Edith	Levesque	Pascale	Sirois	Caroline
Durocher	Martin	Marcotte	Martine	St-Hilaire	Renée
Émond	Karine	Marcoux	Judith-Élise	St-Pierre	Christine
Fortin	Stéphanie	Meunier	Nicole	Thériault	Marie-Josée
Gagnon	Hélène	Michaud	Annick	Tremblay	Andrée-Anne
Gago	Ana	Mondor	Myrto	Tremblay	Julie
Germain	Stéphane	Moreau-Maltais	Cynthia	Tremblay	Rebecca
Giasson	Guylaine	Naccache	Herminé	Trudel	Xavier
Gilbert-Ouimet	Mahée	Ouellet	Isabelle	Turgeon	Mélanie
Guillette	Denis	Pagé	Caroline	Vachon	Éric
Hogue	Jean-Charles	Paradis	Annie-Pier	Vachon	Julie
Hudon	Valérie	Pelletier	Sylvie	Vaillancourt	Nathalie
Jean	Alexandre	Perez Herrera	Norma	Valin	Céline
Julien	Guylaine	Pérusse	Judith		

La vie scientifique

Au total, 42 clubs de lecture se sont tenus pendant l'année 2009-2010 à une fréquence hebdomadaire ou mensuelle et réunissant des étudiants à la maîtrise et au doctorat sous la direction des chercheurs de chaque thème, des professionnels de recherche et, à l'occasion, d'autres chercheurs. Les sujets discutés portaient autant sur le contenu, les résultats, la pertinence spécifique de leurs travaux que sur les aspects méthodologiques.

3 avril	Julie Vachon	2 octobre	Linda Perron
7 avril	Fanny Badaroudine	9 octobre	Marie-Hélène Guertin
7 avril	Marilyn Dubé	16 octobre	Isabelle Dumas
17 avril	Éric Pelletier	28 octobre	Karine Bouchard
17 avril	Isabelle Leroux	30 octobre	Éric Lavigne
24 avril	Éric Lavigne	6 novembre	Caroline Diorio
1 mai	Sylvie Bérubé	13 novembre	Isabelle Théberge
6 mai	Michel Dorval	17 novembre	Chantal Brisson
15 mai	Hervé Zomahoun	17 novembre	Karine Bouchard, Claudia Côté, Fanny Badaroudine, Michel Dorval
22 mai	Isabelle Dumas	20 novembre	Marc Simard
29 mai	Marie-Hélène Guertin	4 décembre	Marc Sinotte
5 juin	Caroline Diorio	11 décembre	Jacques Brisson
12 juin	Jacques Brisson	18 décembre	Éric Pelletier
11 septembre	Jacques Brisson	8 janvier	Sylvie Bérubé
18 septembre	Éric Pelletier	15 janvier	Linda Perron
25 septembre	Sylvie Bérubé	22 janvier	Marie-Hélène Guertin
23 septembre	Julie Lapointe		

29 janvier	Isabelle Dumas	5 mars	Éric Pelletier
5 février	Caroline Diorio	12 mars	Jacques Brisson
12 février	Marc Simard	19 mars	Marie-Hélène Guertin
19 février	Éric Lavigne	26 mars	Linda Perron
26 février	Jacques Brisson		

Conférenciers invités

(Conférences organisées conjointement avec le département de santé publique de Québec)

Lapaige, Véronique, Ph.D., stagiaire post-doctorale, Faculté des sciences infirmières, Université Laval, *Globalisation et santé publique: cinq propositions pour dénouer la crise*, 15 avril 2009.

Bérard, Anick, Ph.D., professeure adjointe et titulaire de la Chaire de la famille Louis-Boivin - Médicaments, grossesse et allaitement, Faculté de pharmacie, Université de Montréal, *Le Registre québécois des grossesses: plateforme pour la recherche en pharmacoépidémiologie périnatale*, 19 mai 2009.

Siemiatycki, Jack, Ph.D., professeur titulaire, Département de médecine et département de médecine sociale et préventive, Université de Montréal, *Les cancérigènes environnementaux et professionnels: orientations de la recherche épidémiologique*, 6 mai 2009.

Roy, Élise, M.D., Université de Sherbrooke, *L'interface crack et injection de drogues à Montréal – premiers résultats d'une étude basée sur un dialogue entre l'épidémiologie et l'ethnographie*. 12 janvier 2010.

Boyer, Richard, Ph.D., Centre de recherche Fernand-Seguin – Hôpital Louis-H-Lafontaine. *La santé mentale des aînés du Québec : méthode d'enquête de l'étude de santé auprès des aînés (ESA) et la prévalence des troubles mentaux*. 9 février 2010.

Têtu, Bernard, M.D., Département d'anatomopathologie, CHUQ-Hôtel-Dieu de Québec. *Le plan global d'assurance-qualité en anatomopathologie du Québec*. 17 février 2010.

Badley, Elizabeth M., Ph.D, Division of health care & outcomes research, Toronto Western Research Institute and Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto. 9 mars 2010.

Publications

Le détail des publications, conférences et participation à des activités de recherche est fourni dans le document Annexe.

Articles parus dans des revues avec comité de lecture	60
Articles acceptés dans des revues avec comité de lecture	31
Articles soumis dans des revues avec comité de lecture	55
Chapitres de livres	4
Articles parus dans des revues sans comité de lecture	2
Rapports de recherche	14
Résumés de communications	46
Textes de vulgarisation	3
Publications ou conférences destinées à un auditoire extra-académique	11

Rayonnement scientifique

	International	National	Local
Conférences données sur invitation	12	5	19
Conférences avec arbitrage	52	22	5
Présentations par affiche	16	9	6

Prix et distinctions

Gagnon, J.-F., Sanschagrín, F., Jacob, S., Provencher, L., Robert, J., Morin, C. and Diorio, C., *Prix de la meilleure présentation orale*: Hyperméthylation des gènes RECK et uPA dans des tumeurs lumineales et les tumeurs basales: résultats préliminaires 47^e Journée scientifique annuelle Carlton-Auger, Québec, 24 octobre 2009.

Gagnon, J. F., Diorio, C., Sanschagrín, F., Jacob, S., Provencher, L., Robert, J., Morin, C. and Brisson, J., *Prix de la meilleure affiche* : Hyperméthylation des gènes RECK et uPA dans les tumeurs du sein hormono-dépendantes et indépendantes: données préliminaires. 11^e Journée de la recherche de la Faculté de médecine de l'Université Laval, Québec, 2 juin 2009.

Moisan, J., Grégoire, J.-P. and Bourbonnais, R., *Prix d'excellence en enseignement de l'Université Laval 2008-2009*: catégorie Volume : Simpson A, Beaucage C, Bonnier Viger Y (sous la direction de), *Épidémiologie appliquée: une initiation à la lecture critique de la littérature en sciences de la santé*, 2^e édition. Montréal: les Éditions de la Chenilière inc. Épidémiologie appliquée.

Participation à des activités externes

Comités de pairs ou d'évaluation de la recherche	23
Jurys de mémoire ou de thèse à titre d'expert	13
Évaluation d'articles de revues scientifiques	59
Comité éditoriaux de revues scientifiques	6
Instances de gestion	58
Forums gouvernementaux ou privés reliés à la gestion de la recherche	14
Organisation de congrès internationaux, colloques, symposiums ou biennales	22
Activités de création ou d'interprétation	8
Activités de conseil	17
Activités publiques, privées ou sans but lucratif	4

Chaires de recherche

Godin, Gaston, Titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les comportements et la santé.

Moisan, Jocelyne Titulaire de la Chaire sur l'adhésion aux traitements de l'Université Laval.

Brisson, Marc, Titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la modélisation mathématique et l'économie de la santé liée aux maladies infectieuses.

Génie tissulaire et régénération : LOEX

Véronique Moulin, chercheuse, **Marie-Pier Corriveau** et **Ines Boufaied**, étudiantes et **Stéphane Chabaud**, stagiaire post-doctoral ont développé un nouveau modèle cutané *in vitro* permettant de mieux comprendre les mécanismes pathologiques de la sclérose systémique en collaboration avec des chercheurs du CHUM. Les résultats ont fait l'objet d'une publication dans *Journal of Pathology*.

François Berthod a été nommé professeur titulaire au département de chirurgie de la faculté de médecine de l'Université Laval.

Julie Fradette a été sélectionnée pour présenter ses travaux lors de la Matinée des chercheurs-boursiers dans le cadre de la 51^e réunion du Club de recherches cliniques du Québec.

Jessica Jean et **Marc Lapointe**, étudiants, **Roxane Pouliot**, chercheuse ainsi que le Dr **Jacques Soucy**, dermatologue à l'hôpital de l'Enfant-Jésus, ont développé un nouveau modèle *in vitro* de substituts cutanés psoriasiques. Ce modèle a fait l'objet d'une publication en janvier dernier dans le *Journal of Dermatological Science*.

Le Fonds de la Recherche en Santé du Québec a octroyé une subvention au Réseau de thérapie cellulaire et tissulaire (ThéCell) pour un montant de 400 000\$ par année pendant 4 ans. Le réseau est sous la direction de **Lucie Germain** depuis août 2009 qui est aussi responsable de l'axe Génie tissulaire et régénération : LOEX.

Dans le cadre du concours de la revue *Châtelaine* : *Les 100 femmes les plus influentes du Québec* qui souligne le travail de femmes, connues ou non du grand public, qui se sont démarquées dans leur milieu, **Lucie Germain** figure parmi les 100 femmes sélectionnées pour ses travaux portant sur la reconstruction de cornée à partir de cellules souches en laboratoire.

Le 27 janvier 2010, la Chambre de commerce de Québec a décerné le titre de Grand Québécois pour l'année 2010, au Dr **François A. Auger**, directeur de la recherche au CHA et fondateur du Laboratoire d'organogénèse expérimentale (LOEX). Depuis plus de 20 ans, son équipe a signé plusieurs premières mondiales en culture de peau et médecine régénératrice.

Le 28 janvier 2010, le ministre de la Santé et des Services sociaux, Dr Yves Bolduc, a procédé à l'inauguration officielle du Centre multidisciplinaire de développement du génie tissulaire (CMDGT) situé à l'Hôpital de l'Enfant-Jésus, construit et entièrement équipé grâce à un investissement total de 25 668 000 \$. Le député de Jean-Lesage et adjoint parlementaire au ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation, M. André Drolet, le recteur de l'Université Laval, M. Denis Brière, et le président du conseil d'administration du CHA, Me Serge Vermette, étaient également présents pour souligner l'événement.

Les thèmes de recherche

- Thème 1 – Cellules souches, différenciation et interactions cellulaires
- Thème 2 – Reconstruction tissulaire cutanée, cardiovasculaire, orthopédique, ophtalmologique, pulmonaire et urinaire
- Thème 3 – Applications biologiques des tissus reconstruits (physiologie, pathophysiologie, pharmacologie, toxicologie, transplantation) et essais pré-cliniques
- Thème 4 – Applications cliniques en thérapie cellulaire et tissulaire

Les chercheurs *Deux nouveaux chercheurs se sont joints à l'équipe au cours de la dernière année

(Les chiffres apparaissant à côté du nom réfèrent aux thèmes sur lesquels portent leurs travaux de recherche)

Chercheurs réguliers

AUGER, François A.	2, 3, 4	LACROIX, Dan	2, 3
BERTHOD, François	1, 2, 3, 4	LAROUCHE, Danielle	1, 2
CARRIER, Patrick	1, 2	MOULIN, Véronique	1, 2, 3
FRADETTE, Julie	1	POULIOT, Roxane	3
GERMAIN, Lucie	1, 2	ROBERGE, Charles	2, 3
GIASSON, Claude-J.	2	*ROCHETTE, Patrick	2
GOULET, Francine	1, 2, 3, 4		

Chercheurs cliniciens réguliers

BOLDUC, Stéphane	2	FREDETTE, Marie-Josée	4
FORTIN, Michel	2, 4		

Chercheurs associés

MACIEL, Yvan 1, 2 RUEL, Jean 1, 2

Chercheurs cliniciens associés

*BAZIN, Richard 2 LABBÉ, Raymond 2
CLOUTIER, Réjean 2 LOPEZ-VALLE, Carlos-Antonio 2
FRUTEAU de LACLOS, Bernard 3 ROY, Michel 2, 3

Les étudiants

Stagiaires post-doctoraux

Basoni Caroline Ouellet Marise Proulx Stéphanie
Cattan Valérie Paquet Claudie
Chabaud Stéphane Peireira Ulysse

Doctorat

Aclair-Daigle Caroline Gauvin Robert Letellier Marie-Claude
Bouhout Sara Gibot Laure Mayrand Dominique
Bourget Jean-Michel Guillemette Maxime Parenteau Bareil Rémi
Caissie René Hayward Cindy Proulx Maryse
Dubé Jean Jean Jessica Simard-Bisson Carolyne
Garcia-Pérez Martha-Estrella Leroy Marie Tremblay Catherine

Maîtrise

Audet Caroline Guérard Simon Rousseau Alexandre
Beaulieu Marie-Michèle Guimont Alain Simard-Bisson Carolyne
Bisson Francis Laforce-Lavoie Audrey Simon Franck
Boisvert Nancy Lavoie Amélie Tremblay-Lemay Rosemarie
Bouhout Sara Marceau-Fortier Guillaume Villeneuve Catherine
Bourget Jean-Michel Martin Guillaume Vincent Carolyne
Côté Jean-François Ouellet Gabrielle Voiselle Claudia
Fiola Marie-Christine Parenteau Rémi
Gaudreault-Morin Saïda Perron Émilie
Gauthier Lydia Rosa Fortin Marie-Michèle

Stagiaires

Bisson Francis Gaillard Élodie Marcoux Hugo
Blanckaert Camille Gouzerh Victor Tagounit Faïza
Cloutier Jonathan Lacombe Jessica Villeneuve Catherine
Ehret Camille Larorest Jean-Félix
Ferland-Caron Geneviève M.-Labbé Benoît

Les étudiants diplômés

Titre du mémoire ou de la thèse

Doctorat Dubé, Jean

Effets des stimulations électriques sur la régénération de la peau : analyse à l'aide de modèles humains in vitro

Doctorat Guillemette, Maxime

Rôle de la microcirculation et du microenvironnement sur la fonctionnalité de substituts vasculaires reconstruits par génie tissulaire.

Maîtrise	Bouhout, Sara	<i>Élaboration et caractérisation d'un équivalent vésical dans le contexte de la bioingénierie.</i>
Maîtrise	Rosa Fortin, Marie-Michèle	<i>Immunologie du psoriasis : étude des interactions kératinocytes/lymphocytes T.</i>
Maîtrise	Simon, Franck	<i>Rôle des kératinocytes dans la formation des cicatrices hypertrophiques.</i>

Le mérite étudiant

Sarah Bouhout, Premier prix au concours des manuscrits du 64th Annual meeting of the Canadian urological Association et du 61th Annual meeting of the Northeastern section of the American urological Association.

Sarah Bouhout, Prix Hans-Selye lors de la 51^e réunion annuelle du Congrès de la recherche clinique au Québec. 24-26 septembre 2009.

Jean-Michel Bourget, Prix du Réseau en santé cardiovasculaire du FRSQ lors de la 20^e Journée hospitalo-universitaire du CHA, 21 mai 2009.

Annie Imbeault, Prix du meilleur poster au 61th Annual Meeting of the Northeastern Section of the American Urological Association.

Gabrielle Ouellet, Premier prix pour sa présentation orale en sciences fondamentales à la Journée du département de la chirurgie de l'Université Laval.

Gabrielle Ouellet, Premier prix pour sa présentation par affiche en sciences fondamentales à la 11^e Journée du département de médecine de l'Université Laval. 2 juin 2009.

Maryse Proulx, Bourse d'études supérieures du Canada Alexander-Graham-Bell du CRSNG.

Caroline Vincent, Prix de la meilleure présentation orale dans la catégorie sciences fondamentales lors de la 20^e journée hospitalo-universitaire du CHA, 21 mai 2009.

Le personnel

Bernard	Geneviève	Germain-Robitaille	Vincent	Potvin	Nicole
Boucher	Danielle	Giroux-Talbot	Mariève	Racine	Véronique
Bourget	Karine	Guignard	Rina	Robitaille	Hubert
Corriveau	Marie-Pier	Larochelle	Sébastien	Rochette	René
Couture	Véronique	Lavigne	Mario	Rochette-Drouin	Olivier
Deschambault	Alexandre	Lavoie	Amélie	Saint-Pierre	Lucie
Dubé	Jean	Martel	Israël	Solano	Mireya
Dufour	Nancy	Mendoza-Bustos	Sergio	Thibaudeau	Alexandre
Duque-Fernandez	Alexandra	Moisan	Anne-Marie	Tomasetig	Florence
Fugère	Claudia	Oligny	Jean-François	Tremblay	Nathalie
Galbraith	Todd	Paquin-Dubé	Alexandra	Trottier	Valérie
Gauvin	Robert	Perron	Cindy		
Germain	Marie-Anne	Pfau	Friederike		

La vie scientifique

Au total, 50 clubs de lecture et séminaires se sont tenus pendant l'année 2009-2010 à une fréquence hebdomadaire ou mensuelle et réunissant des étudiants à la maîtrise et au doctorat sous la direction des chercheurs de chaque thème, des professionnels de recherche et, à l'occasion, d'autres chercheurs. Les sujets discutés portaient autant sur le contenu, les résultats, la pertinence spécifique de leurs travaux que sur les aspects méthodologiques.

14 avril	Robert Gauvin	12 juin	Caroline Basoni	4 décembre	Martha Garcia-Perez
17 avril	Marie-Michèle Rosa	19 juin	Maxime Guillemette	11 décembre	Saida G. Morin
21 avril	Marie-Christine Fiola	23 juin	Caroline Auclair-Daigle	18 décembre	Audrey L. Lavoie
24 avril	Claudie Paquet	26 juin	Rosemarie Lemay	15 janvier	Laure Gibot
1 mai	Valérie Cattan	2 octobre	Stéphane Chabaud	15 janvier	Mathieu Blais
5 mai	Guillaume Marceau	6 octobre	Caroline Vincent	22 janvier	Lydia Gauthier
8 mai	Saida Gaudreault-Morin	9 octobre	Stéphane Chabaud	26 janvier	Gabrielle Ouellet
12 mai	Jean-Michel Bourget	16 octobre	Caroline Auclair-Daigle	29 janvier	Olivier Rochette
15 mai	Caroline Vincent	20 octobre	Caroline Basoni	29 janvier	Cindy Hayward
15 mai	Caroline Auclair-Daigle	30 octobre	Robert Gauvin	12 février	Guillaume M. Fortier
19 mai	Audrey L.-Lavoie	6 novembre	Rémi Parenteau	12 février	Sara Bouhout
22 mai	Marie-Michèle Beaulieu	13 novembre	Maryse Proulx	26 février	Maryse Proulx
26 mai	Mathieu Blais	17 novembre	Carolyne S. Bisson	26 février	Simon Guérard
29 mai	Frank Simon	20 novembre	Jean-Michel Bourget	5 mars	Marie Leroy
29 mai	Jean-François Gagnon	20 novembre	Valérie Cattan	23 mars	Lydia Gauthier
5 juin	Caroline Audet	27 novembre	Stéphanie Proulx	26 mars	Francis Bisson
9 juin	Robert Gauvin	1 décembre	ara Bouhout		

Conférenciers invités

May Griffith, Ph.D., Professor and Senior Scientist, Department of Cellular and Molecular Medicine and Department of Ophthalmology, University of Ottawa Eye Institute, Ottawa Hospital-General Campus. *Artificial cornea produced from collagen-based polymers for human corneal replacement.* 27 mai 2009.

Thomas Quinn, Ph.D., Department of Chemical Engineering, U. McGill, Montréal. *Cell culture on high-extension surfaces : an emerging platform technology for tissue engineering.* 16 juin 2009.

Yves Berthiaume, PhD, Professeur, Département de médecine, Université de Montréal, Centre de recherche du CHUM. *Inflammation et transport du sodium dans les maladies pulmonaires.* 23 octobre 2009.

Publications

Le détail des publications, conférences et participation à des activités de recherche est fourni dans le document Annexe.

Articles parus dans des revues avec comité de lecture	19
Articles acceptés dans des revues avec comité de lecture	8
Articles soumis dans des revues avec comité de lecture	8
Chapitres de livres	3
Résumés de communications	78
Textes de vulgarisation	6

Rayonnement scientifique

	International	National	Local
Conférences données sur invitation	7	9	7
Conférences avec arbitrage	8	11	16
Présentations par affiche	19	13	14

Prix et distinctions

Julie Fradette, Sélectionnée pour présentation orale à la Matinée des Chercheurs-Boursiers, au CRCQ, Québec, 24-26 septembre 2009

Lucie Germain, Palmarès 2009 des 100 femmes qui marquent le Québec, catégorie les Visionnaires.

Participation à des activités externes

Comités de pairs ou d'évaluation de la recherche	26
Jurys de mémoire ou de thèse à titre d'expert	18
Évaluation d'articles de revues scientifiques	30
Comité éditoriaux de revues scientifiques	3
Instances de gestion	17
Organisation de congrès internationaux, colloques, symposiums ou biennales	2
Activités de création ou d'interprétation	1
Activités de conseil	2

Chaire de recherche

Germain, Lucie, Chaire de Recherche du Canada sur les cellules souches et le génie tissulaire; gérée par les trois Conseils de Recherches (IRSC, CRSNG, CRSH), Ottawa (Canada)



Vieillesse

Danielle Laurin a obtenu une bourse de chercheur-boursier Junior 2, d'une durée de quatre ans, du Fonds de la recherche en santé du Québec pour poursuivre son programme de recherche sur les contaminants environnementaux, la démence et les autres maladies chroniques chez l'ainé.

Marc Medehouenou, étudiant au doctorat sous la direction de Danielle Laurin, a reçu une bourse d'une durée de deux ans de la Société Alzheimer du Canada pour son projet de recherche sur les pesticides organochlorés et les atteintes cognitives.

Deux équipes de chercheurs de l'axe ont obtenu les subventions disponibles dans le cadre de l'appel de propositions du Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture afin de réaliser des synthèses de connaissances sur les *Les modèles innovants d'organisation de services de soutien à domicile*. Une première synthèse touche les soins à domicile et est sous la responsabilité du Dr **André Tourigny**. Une autre synthèse sur l'aide à domicile est sous la responsabilité de **Aline Vézina**.

Denise Ouellet a fait plusieurs apparitions remarquées dans les médias nationaux pour discuter de la problématique de la nutrition chez les aînés en milieu d'hébergement et de soins de longue durée.

L'équipe de **Normand Teasdale** a reçu une subvention de près de 400 000 \$ pour un projet de recherche touchant l'amélioration des apprentissages de conduite automobile chez les aînés (*SPEED-Q : Safe platform for the evaluation and enhancement of drivers' qualification*).

Le Dr **René Verreault** a obtenu une subvention de 40 000 \$ des Instituts de recherche en santé du Canada pour réaliser un projet de transfert des connaissances dans les milieux d'hébergement, visant l'amélioration de la prise en charge de la douleur chronique auprès des aînés souffrant de maladie d'Alzheimer avancée.

Les thèmes de recherche

- Thème 1 - Maladie d'Alzheimer et autres démences.
- Thème 2 - Soins de longue durée.
- Thème 3 - Organisation et évaluation des services aux personnes âgées.
- Thème 4 - Motricité, équilibre et vieillissement.
- Thème 5 - Vision et vieillissement.

Les chercheurs

Les chiffres qui apparaissent à côté des noms des chercheurs réfèrent aux thèmes sur lesquels portent leurs travaux de recherche

Les chercheurs réguliers

AUBIN, Michèle	2, 3	SÉVIGNY, Andrée	3
CORBEIL, Philippe	4	SIMONEAU, Martin	4
LANDREVILLE, Philippe	2	TEASDALE, Normand	4
LAURIN, Danielle	1	TOURIGNY, André	3
MORIN, Diane	3	VERREULT, René	1, 2
OUELLET, Denise	2, 3	VÉZINA, Aline	2, 3
ROBICHAUD, Line	2, 3	VOYER, Philippe	2

Les chercheurs cliniciens réguliers

BONIN, Lucie	3
CARON, Christian	2, 3
FREDETTE, Marie-Josée	5
MORIN, Jacques	3

Les chercheurs associés

DEMERS, Louis	3
MACOIR, Joël	1
SAINT-PIERRE, Michèle	3

Les étudiants

Doctorat

Bédard	Annick	Lavallière	Martin	Medehouenou	Marc
Belzil	Guyline	LeBlanc	Valérie	Michaud	Marlène
Giroux	Dominique	Lemay	Marianne	Nkogho Mengue	Pamphile-Gervais
Joyal	Isabelle	Lord	Sébastien	Seck	Awa

Maîtrise

Allaire	Anne-Sophie	Gagné	Marie-Ève	Lavoie	Pascale
Basambombo	Luta Luse	Gagnon	Amélie	Lévesque	Marie-Hélène
Boivin	Katia	Genest	Catherine	Malenfant	Priscilla
Carpentier	Isabelle	Guilbeault	Johanne	Murr	Jihad
Côté	Sharlène	Hébert	Jean-Sébastien	Ouellet	Geneviève
de Arruda	Ana Claudia	Joyal	Charlène	Poulin	Valérie
Deaudelin	Isabelle	Lapointe	Geneviève	Tessier	Jean-François
Duguay	Pierre	Larivière- Bélanger	Gabriel		
Gagné	Catherine				

Les étudiants diplômés

Titre du mémoire ou de la thèse

Doctorat	Bédard, Annick	Évaluation d'une intervention non pharmacologique pour réduire l'agitation verbale chez les personnes atteintes de démence.
Doctorat	LeBlanc, Valérie	L'acceptabilité des traitements de l'agitation verbale selon les personnes âgées.
Doctorat	Lemay, Marianne	Agitation verbale dans la démence : la contribution des différentes sources d'inconfort.
Maîtrise	Boivin, Katia	Lien entre les habiletés cognitives des personnes âgées et la prise d'une médication prescrite.

Le mérite étudiant

Sharlène Côté, étudiante à la maîtrise sous la direction de Danielle Laurin, a reçu le prix Roger-Dufresne pour la présentation orale de son projet de recherche sur les anti-inflammatoires non stéroïdiens et le risque d'atteintes cognitives lors du 23^e Congrès scientifique annuel de la Société québécoise de gériatrie.

Martin Lavallière a reçu le *Honda Outstanding Paper Student AWARD, 5th International Driving Symposium on Human Factors in Driver Assessment, Training, and Vehicle Design 2009 (Big Sky, Montana)*.

Le personnel

Allaire	Anne-Sophie	Guillot	Valérie	Ourabah	Sabrina
Bédard	Annick	Jolicoeur	Pierrette	Paquet	Steve
Blais	Caroline	Joly	Nathalie-Audrey	Prémont	Lucie
Carmichael	Pierre-Hugues	Kröger	Edeltraut	Proulx	Solange
Castonguay	Julie	Labarre	Karine	Razafindrabe	Lalatiana
Chouinard	Lucille	Lafrenière	France	Richard	Sylvie
Deaudelin	Isabelle	Lampron	Christiane	Roussel	Marie-Ève
Desrochers	Sandra	Lavoie	Patricia	St-Pierre-Boucher	Marie-Frédéric
Doucet	Lise	Matte	Solange	Seck	Awa
Fortier	Mireille	Milliard	Denise	Talbot	Louise
Frappier	Annie	Misson	Lucie	Tremblay	Mathieu
Gautier-Ethier	Patrick	Nkogho Mengue	Pamphile-Gervais	Turcotte	Manon
Giguère	Anik	Nolin	Claire	Turgeon	Marjolaine

La vie scientifique

Au total, 7 clubs de lecture et séminaires se sont tenus pendant l'année 2009-2010, réunissant des étudiants à la maîtrise et au doctorat sous la direction des chercheurs de chaque thème, des professionnels de recherche et, à l'occasion, d'autres chercheurs. Les sujets discutés portaient autant sur le contenu, les résultats, la pertinence spécifique de leurs travaux que sur les aspects méthodologiques.

14 avril	Jean-Sébastien Hébert	11 novembre	Annie Frappier
5 mai	Steve Paquet	9 décembre	Dr René Verreault
19 mai	Aline Vézina et Daniel Pelletier	3 février	Pierre-Hugues Carmichael
7 octobre	Edeltraut Kröger		

Publications

Le détail des publications, conférences et participation à des activités de recherche est fourni dans le document Annexe.

Articles parus dans des revues avec comité de lecture	39
Articles acceptés dans des revues avec comité de lecture	15
Chapitres de livres	2
Articles parus dans des revues sans comité de lecture	5
Rapports de recherche	6
Résumés de communications	24

Rayonnement scientifique

	International	National	Local
Conférences données sur invitation	2	7	34
Conférences avec arbitrage	34	10	19
Présentations par affiche	9	8	5

Prix et distinctions

Philippe Voyer a reçu le prix *Florence* décerné par l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec. Il s'agit de la plus haute distinction en recherche dans le domaine des sciences infirmières au Québec.

Participation à des activités externes

Comités de pairs ou d'évaluation de la recherche	18
Jurys de mémoire ou de thèse à titre d'expert	14
Évaluation d'articles de revues scientifiques	19
Comité éditoriaux de revues scientifiques	2
Instances de gestion	5
Organisation de congrès internationaux, colloques, symposiums ou biennales	7
Activités de conseil	2
Activités publiques, privées ou sans but lucratif	7

Chaires de recherche

Dre **Michèle Aubin**, Chaire de soins palliatifs de la faculté de médecine de l'Université Laval.

Dr **René Verreault**, Chaire de gériatrie de l'Université Laval.

Traumatologie – Urgence – Soins intensifs

L'axe Traumatologie – Urgence – Soins intensifs a connu une année particulièrement active au niveau des publications scientifiques et de l'intégration de trois candidats au post-doctorat.

Au niveau des subventions de recherche, la part annuelle officiellement reconnue à nos chercheurs dépasse encore 600 000\$. Notamment, Dr Alexis Turgeon a obtenu une subvention du FRSQ à titre de chercheur principal pour le projet Évaluation pronostique des victimes de TCC sévère admises à l'USI (150 000\$).

Les membres de l'axe participent très activement à l'organisation et aux présentations effectuées dans le cadre du colloque Traumatologie -Défis! qui réunit chaque année à Québec plus de 325 participants, principalement des cliniciens de l'Est du Québec.

Chez les étudiants et stagiaires, Alexandra Lecours (sous la direction de Marie-Josée Sirois) a obtenu une bourse de maîtrise du FRSQ. Lynne Moore (PhD en épidémiologie) a de son côté reçu une invitation personnelle à présenter ses travaux sur les modèles d'ajustement statistique de la survie à un traumatisme et la mesure d'efficacité des centres de traumatologie au World Congress of the International Society of Surgery pour une deuxième année consécutive.

Les thèmes de recherche

- Thème 1 - Évaluation des continuums des soins urgents.
- Thème 2 - Accessibilité au réseau des soins de santé.
- Thème 3 - Recherche clinique et protocoles de soins.
- Thème 4 - Suivi épidémiologique des traumatisés majeurs.

Les chercheurs

Les chiffres qui apparaissent à côté des noms des chercheurs réfèrent aux thèmes sur lesquels portent leurs travaux de recherche

Les chercheurs réguliers

DALLAIRE, Clémence	1, 2
LAVOIE, André	1, 2, 3, 4
SIROIS, Marie-Josée	1

Les chercheurs associés

OUELLET, Marie-Christine	4
SAMPALIS, John	1, 2, 3, 4

Les chercheurs cliniciens réguliers

ARCHAMBAULT, Patrick	3
BARIBEAU, Jacinthe	4
ÉMOND Marcel	2, 3
LAUZIER, François	3
LE SAGE, Natalie	1, 3
LESSARD, Martin	3
L'HER, Erwan	3
LORTIE, Gilles	3
TURGEON, Alexis	3

Les chercheurs cliniciens associés

BERGERON, Éric	1, 4
BROCHU, Jacques	3
DARVEAU, Martin	3
LAMONTAGNE, Jean	3
LAPOINTE, Jean	1, 2
POITRAS, Julien	1
TROTTIER, Vincent	3

Les étudiants

Stagiaires post-doctoraux

Moore	Lynne
Ouellet	Marie-Christine

Doctorat

Émond	Marcel
Lamontagne	Marie-Eve
Le Sage	Natalie

Maîtrise

Berger-Pelletier	Élyse
Lecours	Alexandra
Plourde	Miville
Psaradellis	Fotoula
Thériault	Benoît

Le personnel

Allain-Boulé	Nadine	Boucher	Valérie	Murat	Valérie
Amini	Rachid	Chabot	Patricia	Numainville	Sarah
Aubin	Karine	Gagné	Chantal	Roy	Caroline
Audet	Geneviève	Giroux	Françoise	Simard	Jean-François
Barbu	Ramona-Florina	Lavoie	Lise		
Belcaïd	Amina	Moore	Lynne		

La vie scientifique

En 2009-2010, il y a eu 6 réunions du club de lecture en traumatologie organisés pour les stagiaires et étudiants de l'unité.

Publications

Le détail des publications, conférences et participation à des activités de recherche est fourni dans le document Annexe.

Articles parus dans des revues avec comité de lecture	18
Articles acceptés dans des revues avec comité de lecture	8
Articles soumis dans des revues avec comité de lecture	13
Rapports de recherche	1
Résumés de communications	25
Texte de vulgarisation	1

Rayonnement scientifique

	International	National	Local
Conférences données sur invitation	2	6	1
Conférences avec arbitrage	7	5	6
Présentations par affiche	18	3	2

Participation à des activités externes

Comités de pairs ou d'évaluation de la recherche	5
Évaluation d'articles de revues scientifiques	15
Comité éditoriaux de revues scientifiques	1
Activités ou instances de gestion	13
Organisation de congrès internationaux, colloques, symposiums ou biennales	2
Activités de conseil	10
Modérateur lors de présentations orales	1

Chaire de recherche

Erwan L'Her, Chaire de recherche en médecine d'urgence Université Laval / CHA-Hôtel-Dieu de Lévis.

Plate-forme de sciences cliniques

La plate-forme a accueilli des nouveaux chercheurs conséquemment à l'arrivée des chercheurs cliniciens du Centre universitaire d'ophtalmologie.

Le docteur **Pierre Paré**, gastro-entérologue, a participé à une étude internationale sur les marqueurs génétiques identifiés dans la colite ulcéreuse. Les résultats ont fait l'objet d'une publication dans la revue *Nature Genetics*. Cette découverte pourrait s'avérer un pas vers une meilleure compréhension des mécanismes et du traitement de cette maladie.

Les chercheurs *11 nouveaux chercheurs se sont joints aux équipes au cours de la dernière année

Chercheurs cliniciens réguliers

Bouchard	Jean-Pierre	Sciences neurologiques	Laroche	Vincent	Hémato-immuno-oncologie
Bouchard	Rémi W.	Sciences neurologiques	Lessard	Martin	Anesthésie-réanimation
Brunet	Denis	Sciences neurologiques	Mackey	Ariane	Sciences neurologiques
Cantin	Guy	Hémato-immuno-oncologie	Nicole	Pierre	Anesthésie-réanimation
Chantal	Sophie	Sciences neurologiques	Prud'homme	Michel	Sciences neurologiques
Delage	Robert	Hémato-immuno-oncologie	Trépanier	Claude	Anesthésie-réanimation
Demers	Christine	Hémato-immuno-oncologie	Verreault	Steve	Sciences neurologiques
Doyle	Catherine	Hémato-immuno-oncologie	Verret	Louis	Sciences neurologiques
Dupré	Nicolas	Sciences neurologiques			

Chercheurs cliniciens associé

Anctil	Jean-Louis	Ophtalmologie	Émond	François	Sciences neurologiques
Audet	Nathalie	Oto-rhino-laryngologie	Fortier	Michel	Gynécologie-obstétrique
Barabé	Frédéric	Hémato-immuno-oncologie	Gallagher	Geneviève	Hémato-immuno-oncologie
*Bazin	Richard	Ophtalmologie	Gariépy	Jean-Luc	Sciences neurologiques
Beaudoin	Jacques	Cardiologie	Gilbert	Martin	Dermatologie
Bergeron	Marc	Hémato-immuno-oncologie	Goulet	Dominique	Hémato-immuno-oncologie
Bouchard	Céline	Gynécologie-obstétrique	Goulet	Dominique	Pharmacie
Cantin	Léo	Sciences neurologiques	Gourdeau	Marie	Microbiologie-infectiologie
*Cinq-Mars	Benoît	Ophtalmologie	Grenier	Sophie	Sciences neurologiques
Cloutier	Stéphanie	Hémato-immuno-oncologie	Hallé	Pierre	Gastro-entérologie
Côté	Dany	Anesthésie-réanimation	Houde	Gaétan	Cardiologie
*Côté	Fabien	Pneumo-allergie	Jahjah	Laila	Sciences neurologiques
Côté	Jacques-Jules	Anesthésie-réanimation	Lacroix	Michel	Sciences neurologiques
Côté	Marc-André	Cardiologie	Landry	Pierre-Éric	Chirurgie buccale et maxillo-faciale
d'Amours	Pierre	Pneumo-allergie	Langevin	Stephan	Soins intensifs
De Léan	Jacques	Sciences neurologiques	Langlois	Mélanie	Sciences neurologiques
*Des Marchais	Béatrice	Ophtalmologie	*Larouche	Jean-François	Hémato-immuno-oncologie
Desbiens	Richard	Sciences neurologiques	Lavoie	Sylvain	Gastro-entérologie
Dion	Nicolas	Anesthésie-réanimation	LeBlanc	François	Soins intensifs
*Duguay	Pierre	Ophtalmologie	Leblond	Pierre-F.	Hémato-immuno-oncologie
Duquette	Dominic	Hémato-immuno-oncologie	Lebouthillier	Pierre	Cardiologie
Duquette	Dominic	Pharmacie	Leclerc	Pierre	Biochimie

Leduc	Yvan	Médecine familiale	Pouliot	Denis	Oto-rhino-laryngologie
Lévesque	Simon	Anesthésie-réanimation	Rouleau	Michel	Pneumo-allergie
Loungnarath	Vilayvong	Microbiologie-infectiologie	*Rousseau	Alain	Ophtalmologie
*Mercier	David	Sciences neurologiques	Roy	Louis	Soins palliatifs
Milot	Geneviève	Sciences neurologiques	Roy	Marie-Claude	Microbiologie-infectiologie
Morais	Dany	Chirurgie buccale maxillo-faciale	Shields	Claude	Hémato-immuno-oncologie
Nadeau	Marie-Josée	Anesthésie-réanimation	Soucy	Jacques	Dermatologie
*Nadeau	Sylvie	Oto-rhino-laryngologie	Talbot	Paul	Cardiologie
Paquet	Jérôme	Sciences neurologiques	Tessier	Yves	Cardiologie
Paquin	Robert	Chirurgie buccale / maxillo-faciale	Tétrault	Isabelle	Microbiologie-infectiologie
Paradis	Alain	Microbiologie-infectiologie	Thibault	Manon	Sciences neurologiques
Paré	Pierre	Gastro-entérologie	Thomas	Tina	Sciences neurologiques
Pelet	Stéphane	Orthopédie	Tremblay	Guy	Cardiologie
Pellerin	Hélène	Anesthésie-réanimation	Turcotte	Jean-François	Sciences neurologiques
Picard	Claude	Sciences neurologiques	Turmel	André	Sciences neurologiques
Plante	Marie	Gynécologie-obstétrique	Verret	Simon	Sciences neurologiques
Poulin	Jean-François	Cardiologie	Vincent	Pierre	Psychopharmacologie
Poulin	Marie-Josée	Psychiatrie			

Chercheurs associés

*Hébert	Marc	Ophtalmologie
*Raymond	Vincent	Ophtalmologie

Les étudiants

Stagiaire post-doctoral

Roy Martin

Doctorat

Bédard Marie-Josée

Maîtrise

Jourdain Vincent

Sauvé Christine

Touzin Michèle

Étudiante diplômée

Titre de la thèse

Doctorat	Bédard, Marie-Josée	<i>Étude longitudinale sur les changements cognitifs, psychologiques et radiologiques chez des patients opérés par capsulotomie pour le traitement d'un trouble obsessionnel-compulsif sévère.</i>
----------	---------------------	--

Le personnel

Boutet	Françoise	Drolet	Nancy	Fournier	Émilie
Brulotte	Francine	Duguay	Johanne	Giasson	Marcelle
Clermont	Élaine	Émond	Josée	Gormley	Stéphanie
Collard	Karine	Ferland	Germain	Gosselin	France
Côté	Hélène	Fortier	Sylvie	Haché	Annette
Couture	Claudine	Fortin	Danielle	Hébert	Yolaine

Jobidon	Danielle	Morin	Andrée	Rousseau	Stéphanie
Jobin	Claude	Nadeau	Claire	Roy	Geneviève
Langis	Natasha	Pagé	Elisabeth	Savoie	Réjeanne
Lebel	France	Petit	Danielle	Simard	Rachel
Lessard	Claudette	Picard	Danielle	Talbot	Marie-Christine
Lizotte	Pierre-Alexandre	Poulin	Jacqueline	Tremblay	Michèle
Mercier	Denise	Pouliot	Amélie	Tye	Lucille
Morel	Lucie	Provencher	Pierre	Vallée	Linda

La vie scientifique

Publications

Le détail des publications, conférences et participation à des activités de recherche est fourni dans le document Annexe.

Articles parus dans des revues avec comité de lecture	27
Articles acceptés dans des revues avec comité de lecture	2
Articles soumis dans des revues avec comité de lecture	4
Résumés de communications	16

Rayonnement scientifique

	International	National	Local
Conférences données sur invitation	2	17	25
Conférences avec arbitrage	-	4	2
Présentations par affiche	2	5	1

Prix et distinctions

Prud'homme, M., Cantin, L., Dubé, C., Jourdain, V., Nolet, L. and Petit, D., *Meilleure présentation par affiche : Impact of neuromodulation systems, intrathecal pumps and spinal cord stimulation on pain relief and quality of life* 3rd Annual meeting Canadian Neuromodulation Society, Halifax, 12-14 juin 2009.

Participation à des activités externes

Comités de pairs ou d'évaluation de la recherche	3
Évaluation d'articles de revues scientifiques	4
Activités de conseil	2

Nos partenaires



FONDATION des hôpitaux
Enfant-Jésus - Saint-Sacrement

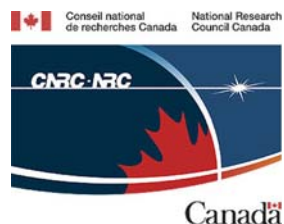


**Fonds de la recherche
en santé**

Québec 

**Fonds de recherche
sur la nature
et les technologies**

Québec 



Nos coordonnées

François A. Auger, MD, FRCP(C), CQ

Directeur de la recherche
Centre de recherche FRSQ
Centre hospitalier *affilié* universitaire de Québec (CHA)

1401, 18e Rue
Québec (Québec) G1J 1Z4
Téléphone : (418) 649-5593
Télécopie : (418) 649-5910

Messagerie : francois_a.auger.cha@ssss.gouv.qc.ca

Conception et édition :

Suzanne Dupuis, technicienne en administration
Gilles Grenon, Adjoint au directeur de la recherche
Centre hospitalier *affilié* universitaire de Québec

Infographie:

Mme Élène Porter
Service de l'audio-visuel
Centre hospitalier *affilié* universitaire de Québec