



Centre de recherche
sur le vieillissement
Research Centre
on Aging

Rapport d'activités

2004-2005



Institut universitaire
de gériatrie de Sherbrooke
Sherbrooke Geriatric
University Institute

Affilié à
l'Université
de Sherbrooke

TABLE DES MATIÈRES

Mot de la directrice	2
Mot de la directrice adjointe à la recherche clinique	3
Faits saillants	4
Historique	4
Mission	4
Le Centre au sein de l'Université de Sherbrooke, du FRSQ et des IRSC	5
Les objectifs généraux du Centre de recherche	5
Les axes	6
Biologique et physique	7
Populations et services	10
Réadaptation gériatrique	14
Psychologique et social	17
Sources de financement	19
Formation	20
Membre honoraire	22
Les comités	22
Liste du personnel du Centre de recherche	23
Diffusion des résultats de recherche	
• à la communauté scientifique	24
• au grand public et implication dans la communauté	26
Publications	27



Centre de recherche sur le vieillissement,

Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke, 1036, rue Belvédère Sud, Sherbrooke (Québec) J1H 4C4
Tél. : (819) 829-7131, (819) 821-1150 • Téléc. : (819) 829-7141 • www.cdvr.ca

MOT DE LA DIRECTRICE

Le Centre de recherche sur le vieillissement n'a de cesse de poursuivre sa mission en développant et en consolidant ses créneaux de recherche et ses

équipes de chercheurs. Cette année encore, le Centre a accueilli trois nouveaux chercheurs qui, tout en appuyant nos programmations de recherche, ouvriront de nouveaux horizons pour mieux répondre aux besoins actuels de la santé des populations vieillissantes et de l'organisation du système de santé. Ces ajouts à nos équipes multidisciplinaires portent à 37 le nombre de chercheurs qui réalisent l'ensemble de leurs activités de recherche au sein des quatre axes prioritaires du Centre. De plus, deux chercheurs invités émérites des universités McGill et de Montréal, ont apporté leur expertise aux grandes études populationnelles en cours dans l'axe «Populations et services».

de centre» de niveau junior 1. Il faut noter que l'obtention de ces bourses de mérite est cruciale et représente une garantie du dynamisme des activités de recherche de nos chercheurs. D'ailleurs, ce dynamisme et l'excellence des équipes de recherche se matérialisent dans l'augmentation substantielle, au cours de la dernière année, des subventions de recherche. En effet, c'est plus de 4,2 millions de dollars au total qui ont été octroyés en bourses et en subventions aux chercheurs du Centre. De même, la productivité des étudiants, des chercheurs et de leurs partenaires est remarquable avec plus de 117 articles et chapitres de livres. Finalement, les travaux réalisés au Centre ont donné lieu à 216 conférences en Amérique et en Europe.

Fidèle à sa tradition avant-gardiste, le Centre de recherche est devenu, à l'automne dernier, la première antenne du Centre interuniversitaire québécois de statistiques sociales (CIQSS) pour l'exploitation des données des grandes enquêtes canadiennes réalisées par Statistique Canada. Ce laboratoire local offre à l'ensemble de la communauté

D'autre part, la renommée du Centre de recherche attire de plus en plus d'étudiants qui participent à l'avancement des connaissances tout en assurant la pérennité de la recherche sur le vieillissement pour les années futures. En effet, de nombreux étudiants chercheurs se sont vus attribuer des bourses reconnaissant l'excellence de leur dossier autant dans des concours institutionnels qu'après des organismes provinciaux et fédéraux de financement de la recherche.

Cette année encore, la qualité de plusieurs chercheurs a été reconnue par le Fonds de recherche en santé du Québec (FRSQ). Michel Préville a obtenu une bourse de chercheur boursier senior dans le programme « Santé et société ». Une bourse conjointe FRSQ-FRESIQ de chercheur boursier de niveau junior 1 a été offerte à Chantal Caron. Finalement, Patrick Boissy et Cécile Smeesters ont obtenu une bourse salariale de «Chercheur

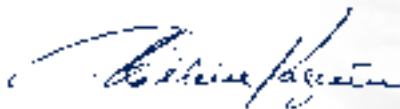
universitaire de Sherbrooke les conditions favorables pour l'utilisation des enquêtes populationnelles dans l'élucidation des problématiques de recherche.

C'est également au cours de la dernière année que le Centre universitaire de formation en gérontologie de l'Université de Sherbrooke a vu le jour. Cette nouvelle instance, mise en place grâce à l'appui indéfectible de la direction de l'Université pour la gérontologie, assumera la gestion de tous les programmes de formation en gérontologie, autant dans le secteur professionnel que dans celui de la recherche (2^e et 3^e cycles). Une structure originale a été mise en place afin de respecter le caractère essentiellement multidisciplinaire de l'étude de la gérontologie. En effet, trois facultés se partageront la gouvernance du nouveau centre, soit la Médecine, les Lettres et sciences humaines et l'Éducation physique et sportive. Nul doute que cette structure unique de gouvernance favorisera un essor sans précédent de la recherche en gérontologie au fil des prochaines années.

Il est très stimulant de constater que les activités scientifiques du Centre, qu'il s'agisse de la journée scientifique annuelle, de portes ouvertes, des conférences bimensuelles ou des clubs de lecture, continuent d'attirer un très large public, de susciter des échanges fructueux et de favoriser la diffusion des résultats de recherche dans les milieux cliniques et auprès de la population.

Toujours tourné vers l'avenir, le Centre de recherche devra renouveler son plan de développement dès l'an prochain. Pour ce faire, l'ensemble des chercheurs actifs du Centre se sont réunis pour une journée de réflexion en novembre dernier. Cette journée, extrêmement fructueuse, a permis de faire le bilan des réalisations au cours des quatre dernières années et de dégager les orientations stratégiques qui guideront l'élaboration de notre nouveau plan de développement (2006-2010) qui sera déposé au FRSQ en décembre prochain.

L'année qui vient sera donc une année charnière pour le développement et la consolidation de la recherche en vieillissement à Sherbrooke. L'institution qui nous accueille est en pleine réorganisation et plusieurs projets stimulants voient le jour. Le Centre de recherche est partie prenante de ces nouvelles orientations et continuera de participer activement à ces travaux.



Hélène Payette, Ph. D.
Directrice
Centre de recherche sur le vieillissement
Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke

MOT DE LA DIRECTRICE ADJOINTE À LA RECHERCHE CLINIQUE



L'année 2004 a été caractérisée par la consolidation des différentes activités de recherche clinique. Le comité de recherche clinique s'est réuni à trois occasions pour conseiller la directrice adjointe concernant le développement de la recherche clinique au sein du Centre de recherche et de l'Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke. Ce mécanisme de liaison, représentant tous les secteurs cliniques de l'Institut, vise à déterminer des actions concrètes à entreprendre pour favoriser un arrimage et une réelle intégration de la recherche clinique entre le Centre de recherche et l'Institut.

Le programme de subvention de la Fondation de l'Institut et du Centre de recherche sur le vieillissement continue d'être un excellent moyen de promouvoir la recherche clinique en soutenant les cliniciens de l'Institut pour l'élaboration ou la réalisation d'un projet de recherche issu des préoccupations des cliniciens. Il vise, de plus, à favoriser des liens étroits entre les cliniciens de l'Institut et les chercheurs du Centre de recherche puisque les projets proposés doivent être initiés par un clinicien et soutenus par un chercheur.

Cette année, le conseil d'administration de la Fondation de l'Institut a entériné la recommandation du comité scientifique du programme en finançant cinq projets de recherche. Une équipe d'infirmières cliniciennes (Claire Bonin, Lucie Côté, Line Sénécal et Judy Théberge), assistée de Chantal Caron, inf., Ph. D., a reçu 5 000 \$ afin d'aider le groupe à élaborer un protocole visant à développer un instrument d'évaluation qui sert à identifier les causes de l'agitation verbale chez la clientèle hébergée et souffrant d'une démence à des stades avancés. Le même soutien financier a été accordé à France Bergeron, thérapeute en réadaptation physique, et Hélène Corriveau, pht., Ph. D., pour rédiger un protocole de recherche visant à valider le BERTESS, un guide d'analyse des manœuvres de transfert par une démarche concertée. De même, Lyne Fontaine et Hélène Carbonneau, récréologues, et Johanne Desrosiers, erg., Ph. D., ont obtenu 5 000 \$ pour élaborer un protocole d'évaluation des effets d'un programme de loisirs adaptés auprès de personnes âgées atteintes de déficits cognitifs graves et vivants en institution. Marcel Rivard, physiothérapeute et Hélène Corriveau, pht., Ph. D., ont obtenu près de 15 000 \$ pour étudier la validité d'un parcours à obstacles. Finalement, Hélène Carbonneau et Chantal Caron, inf., Ph. D., ont obtenu la même somme pour la réalisation d'une étude visant le développement d'un programme d'éducation au loisir adapté comme mesure de soutien à l'implication des aidants auprès de personnes atteintes de la démence de type Alzheimer. Il ne faut pas passer sous silence le soutien financier de la direction générale de l'Institut qui permet, au-delà de la subvention de la Fondation, de libérer les cliniciens quelques heures par mois pour leurs activités de recherche.

Le club de lecture en réadaptation a poursuivi ses activités à raison de quatre rencontres par année. Organisée par l'axe de recherche « Réadaptation gériatrique », cette activité attire à chacune de ses rencontres près de 50 cliniciens de l'Institut et des chercheurs des différentes disciplines de la réadaptation des personnes âgées. Il s'agit d'une excellente occasion de diffuser des résultats de recherche de l'axe « Réadaptation gériatrique » mais aussi de discuter et de partager des résultats de recherche publiés. Un équilibre des responsabilités de contenu entre les cliniciens et les chercheurs est visé et atteint.

L'année 2004 a aussi vu naître un nouveau club de lecture sur la démence, coordonné par une étudiante au doctorat en gérontologie, Hélène Carbonneau. Le soutien financier de la direction générale de l'Institut à ces activités est très apprécié.

Le développement de postes de chercheurs cliniciens dans les différents services cliniques de l'Institut demeure un important objectif à atteindre. Il est souhaité que chaque service clinique de l'Institut puisse bénéficier d'un chercheur clinicien parmi ses membres. Beaucoup de travail reste à faire pour poursuivre le développement de la recherche clinique et le transfert des connaissances au sein de notre établissement. La nouvelle structure élargie de l'établissement devrait conduire à des transformations de la recherche clinique.

Johanne Desrosiers, Ph. D.
Ergothérapeute - chercheure
Directrice adjointe à la recherche clinique
Centre de recherche sur le vieillissement
Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke

FAITS SAILLANTS

Nouveaux chercheurs

Yves Couturier s'est joint à l'axe Psychologique et social en avril 2004, à titre de chercheur actif. Ainsi, il poursuit ses activités de recherche, déjà amorcées en tant que chercheur associé, en collaboration avec Marie Beaulieu et l'équipe PRISMA. Il s'intéresse aux pratiques professionnelles, notamment sous l'angle des rapports interprofessionnels et interdisciplinaires.

Martin Brochu s'est joint à l'axe Réadaptation gériatrique au cours de l'été 2004. Il poursuivra ses travaux sur l'hétérogénéité de l'obésité, les désordres métaboliques et l'activité physique comme stratégie préventive.

En février 2005, **Marie-France Dubois** a joint le rang des chercheurs de l'axe Populations et services. Statisticienne de formation, Madame Dubois travaillait au Centre comme agente de recherche, depuis de nombreuses années. Maintenant professeure adjointe à la Faculté de médecine et des sciences de la santé, elle poursuivra ses collaborations avec les chercheurs de l'axe et elle prévoit développer des services plus pointus en statistique.

Au cours de l'année 2004-2005, l'axe Populations et services a accueilli deux chercheurs invités. **Katherine Gray-Donald**, professeure agrégée de l'Université McGill et cochercheuse principale du projet NuAge, a travaillé de près avec l'équipe de Sherbrooke. **François Béland**, professeur titulaire de l'Université de Montréal a amorcé et consolidé des collaborations avec les équipes de PRISMA et de NuAge.

CIQSS

Depuis octobre 2004, le Centre interuniversitaire québécois de statistiques sociales (CIQSS) a une antenne à Sherbrooke et, plus précisément, au Centre de recherche. Les chercheurs de la région sherbrookoise n'ont plus à se

déplacer à Montréal pour consulter les grandes enquêtes de Statistique Canada. Michel Prévile, qui est chercheur au Centre de recherche et professeur à l'Université de Sherbrooke, dirige la première antenne du CIQSS établie en Estrie.

Les chercheurs ont accès aux données détaillées d'enquêtes longitudinales de pointe, ainsi que l'espace, l'équipement et les ressources professionnelles et techniques requises pour exploiter ces enquêtes. De plus, le CIQSS offre des activités d'animation, de formation et de transfert des connaissances dans le domaine des statistiques sociales.

Sept institutions universitaires québécoises participent au CIQSS : l'Institut national de la recherche scientifique, l'Université Concordia, l'Université Laval, l'Université McGill, l'Université de Montréal, l'Université du Québec à Montréal et l'Université de Sherbrooke.

Journée scientifique

Le 5 mai 2004, le Centre tenait sa deuxième journée scientifique annuelle. Plus d'une centaine de participants ont assisté aux 15 conférences et ils ont pris connaissance des 17 études présentées sous forme d'affiche. Trois étudiants ont reçu le prix Réjean-Hébert : Mylène Aubertin, Myriam Jbabdi et Anis Larbi. (Détails à la page 25)

Portes ouvertes

Le 9 juin 2004, les personnes âgées de la région et les employés du CLSC de Sherbrooke et de l'Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke ont eu l'occasion de visiter le Centre, d'assister à des conférences, d'observer des démonstrations, de rencontrer ses membres et de leur poser des questions. Une excellente façon de démystifier, de voir et de comprendre ce qui se passe entre nos murs. (Détails à la page 26)

HISTORIQUE

Le Centre de recherche poursuit, depuis 1988, sa mission au sein de l'Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke.

En 1991, le Centre bénéficiait d'une subvention du Fonds de la recherche en santé du Québec à titre « d'Équipe de recherche ». Le passage en 1995 au statut de « Groupe de recherche » fournissait les prémisses pour devenir officiellement un « Centre de recherche » en 1998.

MISSION

Produire des connaissances sur le vieillissement afin de favoriser le développement biologique, psychologique et social ainsi que prévenir, retarder ou pallier la perte d'autonomie de la personne vieillissante.

LE CENTRE AU SEIN DE L'UNIVERSITÉ, DU FRSQ ET DES IRSC

La dimension universitaire, soit l'enseignement, la recherche et l'évaluation des technologies, touche directement l'ensemble des activités de l'établissement. L'affiliation du Centre à l'Université de Sherbrooke se traduit par une présence de ses chercheurs dans 5 facultés et 14 départements.

De plus, le Centre fait partie de l'un des 19 centres de recherche thématiques soutenus par le Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ). Le FRSQ appuie également des réseaux de recherche. Les chercheurs du Centre jouent un rôle actif au sein de l'un d'eux, le Réseau québécois de recherche sur le vieillissement (RQRV). En plus de la participation active de la majorité des chercheurs aux activités du réseau, la coordination de quatre axes du RQRV est assumée par des chercheurs du Centre. Ainsi, Réjean Hébert est le responsable de l'axe de la « Banque d'instruments pour la recherche en gérontologie ». Hélène Payette codirige l'axe « Nutrition et vieillissement réussi ». La coordonnatrice de l'axe « Réadaptation gériatrique » est Johanne Desrosiers. Finalement, Michel Préville coordonne l'axe « Santé mentale ».

Les chercheurs Hélène Corriveau, Johanne Desrosiers, Lise Gagnon, Lise R. Talbot et Michel Tousignant sont également des membres du Réseau provincial de recherche en adaptation-réadaptation (REPAR). Thérèse Audet, Claire

Ducharme, Dominique Lorrain et Michel Préville font partie du Réseau en santé mentale et en neurosciences du Québec (RSMNQ). Quant à Patrick Vermette, il a joint l'axe « Cornée et glaucome » du Réseau de recherche en santé de la vision (RRSV).

Par ailleurs, le Centre de recherche sur le vieillissement constitue, avec le Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal et l'Institut sur le vieillissement et la participation sociale des aînés (Université Laval), le Réseau de formation interdisciplinaire en recherche sur la santé et le vieillissement (FORMSAV) financé par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC).

L'objectif de ce réseau de formation interinstitutionnel et interdisciplinaire est d'accroître de façon quantitative et qualitative la capacité de recherche en santé et vieillissement. Les deux moyens privilégiés sont l'augmentation du nombre de candidats en recherche et l'amélioration de la qualité de la formation.

Finalement, les chercheurs du Centre contribuent activement au développement de la recherche et au renforcement de la communauté scientifique par leur participation assidue et significative aux comités de pairs du FRSQ et des IRSC pour l'évaluation scientifique des demandes de bourses et de subventions.

LES OBJECTIFS GÉNÉRAUX DU CENTRE DE RECHERCHE

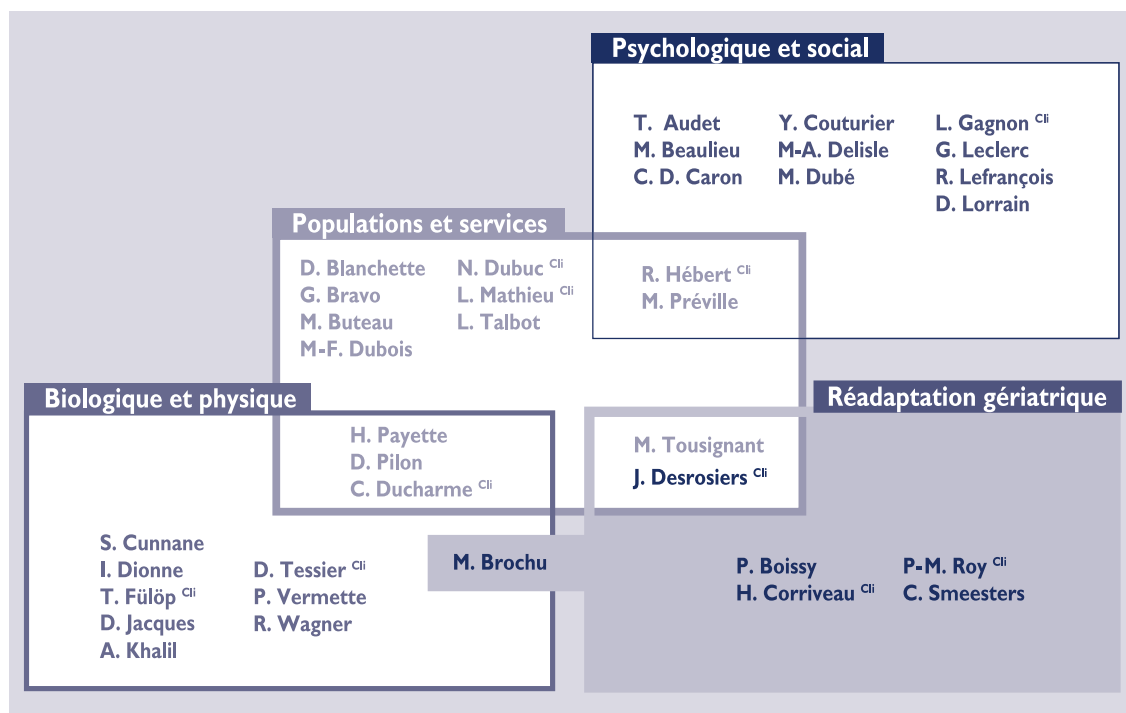
- Promouvoir et développer la recherche fondamentale, clinique, évaluative, épidémiologique, psychologique et sociale dans les thèmes des quatre axes prioritaires;
- Coordonner le développement et la réalisation des activités de recherche dans l'établissement;
- Optimiser l'interaction entre les différents axes de recherche et les services cliniques;
- Soutenir l'émergence de nouvelles approches et méthodes d'intervention auprès des personnes âgées saines et malades avec le souci d'en évaluer rigoureusement l'efficacité;
- Favoriser l'interdisciplinarité dans l'élaboration et la réalisation de projets de recherche;
- Participer à la formation de cliniciens, d'étudiants de 2^e et de 3^e cycles et de stagiaires postdoctoraux dans les domaines du vieillissement;
- Diffuser les résultats de recherche à la communauté scientifique et au grand public et stimuler le transfert des connaissances vers les utilisateurs;
- Développer des partenariats avec d'autres organisations.

LES AXES

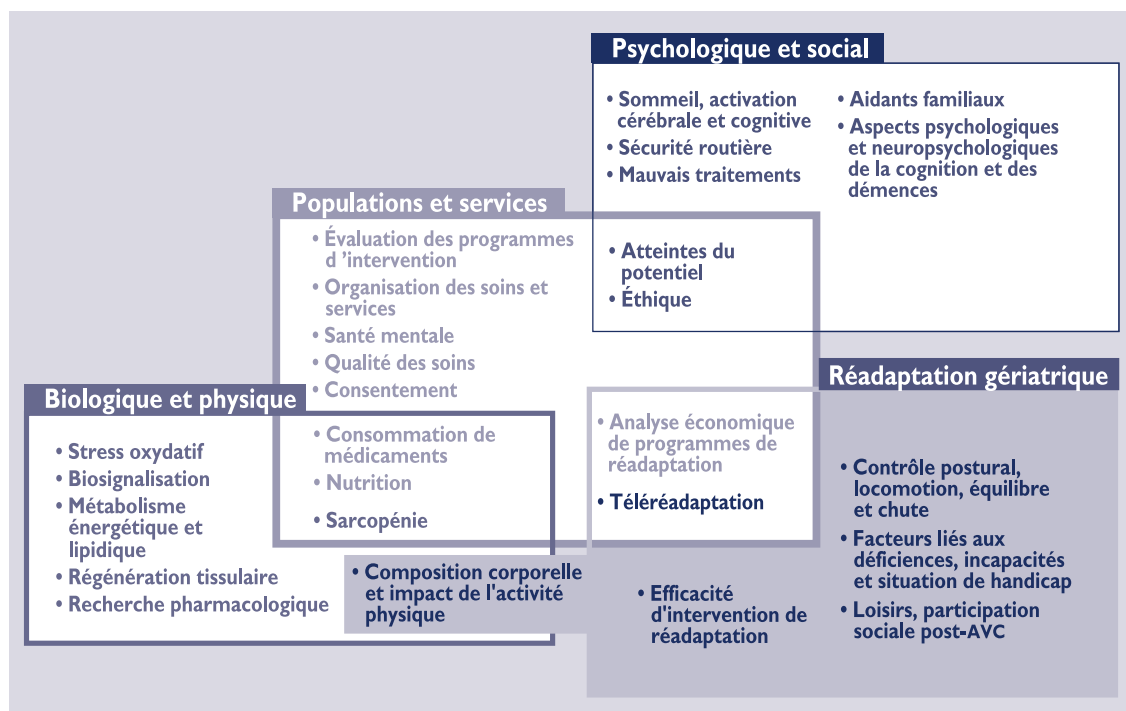
Les activités de recherche sont regroupées sous quatre axes. Les deux tableaux illustrent l'interdisciplinarité des études, ce qui constitue la force et l'originalité du Centre de recherche. Ils mettent également en lumière les collaborations entre les scientifiques.

Chaque axe représente un créneau original et stratégique de la recherche en vieillissement. Les chercheurs du Centre sont rattachés à un axe principal, mais certains d'entre eux ont une affiliation secondaire en raison de la nature de leurs travaux.


Les chercheuses et les chercheurs



Les thèmes de recherche



^{Cl} Chercheurs cliniciens



Abdelouahed Khalil,
Ph. D., coordonna-
teur de l'axe

L'axe regroupe huit chercheurs rattachés à trois facultés de l'Université de Sherbrooke : médecine, éducation physique et sportive ainsi que génie. La recherche fondamentale côtoie la recherche clinique afin de développer des connaissances sur la vulnérabilité biologique et physique ainsi que sur les pathologies associées à l'âge. Le Dr Tamàs Fülöp a occupé le poste de coordonnateur jusqu'en novembre 2004.

Objectif de l'axe

L'objectif général vise à mieux comprendre les aspects biologiques et physiques du vieillissement dans le but d'améliorer la santé de la personne âgée.

Les modèles étudiés, à l'aide d'approches moléculaires et physiologiques, comprennent les maladies cardiovasculaires, les maladies neurodégénératives

(ex. : Alzheimer), les cancers, la sarcopénie et diverses dysfonctions endocriniennes comme le diabète.

L'approche interdisciplinaire facilite l'étude des différentes problématiques chez des personnes âgées en bonne santé en relation avec le développement de certaines pathologies.

L'équipe de recherche peut compter sur cinq laboratoires pour accomplir ses travaux : antioxydants; stress oxydatif, athérosclérose et système immunitaire; composition corporelle et métabolisme; métabolisme et vieillissement du cerveau; bioingénierie et biophysique.



Les chercheurs

Stephen Cunnane : Ph. D. physiologie; professeur titulaire, Service d'endocrinologie, Département de biologie et de biophysique de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur le métabolisme et le vieillissement du cerveau.

Thèmes de recherche : Rôle des corps cétoniques dans le cerveau; utilisation des isotopes stables (^{13}C) dans la recherche sur le métabolisme des acides gras polyinsaturés; changement de métabolisme corporel lié au vieillissement.

Isabelle Dionne : Ph. D. biologie-physiologie de l'exercice; professeure agrégée, Département de kinanthropologie de la Faculté d'éducation physique et sportive de l'Université de Sherbrooke, chercheuse-boursière des IRSC.

Thèmes de recherche : Sarcopénie du vieillissement; causes biologiques, physiologiques et cliniques; effet de l'exercice sur diverses problématiques de la santé au cours du vieillissement; métabolisme énergétique au cours du vieillissement.

Tamàs Fülöp : M.D. médecine interne, pharmacologie clinique; Ph. D. immunologie, gérontologie; gériatre; professeur titulaire, Département de médecine, Service de gériatrie de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Les voies de signalisation des lymphocytes T et des neutrophiles et leurs rôles dans l'altération de la fonction immunitaire avec l'âge; apoptose des cellules immunitaires dans le vieillissement et l'athérosclérose; rôle de l'inflammation dans le vieillissement; effets des lipides dans la réponse immunitaire et l'inflammation; rôle des peptides d'élastine dans les métastases du cancer du sein.

Danielle Jacques : Ph. D. physiologie; professeure agrégée, Département d'anatomie-biologie cellulaire de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; chercheuse-boursière de la Fondation des maladies du cœur du Canada.

Thèmes de recherche : Rôle des différents types de récepteurs au NPY, l'endothéline-1 et l'angiotensine II durant le développement foetal et le vieillissement du cœur; pharmacologie moléculaire et expression des récepteurs membranaires; modulation du calcium intracellulaire.

Abdelouahed Khalil : Coordonnateur; Ph. D. chimie-physique, doctorat d'État en biochimie; professeur adjoint, Département de médecine, Service de gériatrie de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; chercheur-boursier junior 2 du FRSQ.

Thèmes de recherche : Athérosclérose et vieillissement; la paraoxonase (PON1) dans les maladies cardiovasculaires; stress oxydatif et système antioxydant; étude des fonctions anti-athérogéniques des HDL au cours du vieillissement; mécanismes d'action des antioxydants naturels ou de synthèse dans la protection des LDL contre l'oxydation lipidique.

Daniel Tessier : M.D. médecine interne, gériatrie; M. Sc. sciences cliniques; gériatre; professeur agrégé, Département de médecine, Service de médecine interne de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Diabète de type 2 et hypertension artérielle; diabète de type 2 et stress oxydatif; exercice dans le diabète de type 2; pharmacologie de la démence.

Patrick Vermette : Ph. D. chimie des colloïdes et interfaces et génie tissulaire; ingénieur; MCIC et professeur adjoint, Département de génie chimique de la Faculté de génie et Service d'orthopédie du Département de chirurgie de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Fabrication de substituts tissulaires 3D à l'aide de bioréacteurs et d'échafaudages synthétiques et biologiques; développement de puces à cellules et leur utilisation pour le criblage de substances bioactives; développement de systèmes de libération contrôlée de médicaments; production de biomolécules par fermentation.

Richard Wagner : Ph. D. chimie; professeur agrégé, Département de médecine nucléaire de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; chercheur-boursier senior du FRSQ.

Thèmes de recherche : Stress oxydatif au cours du vieillissement; caractérisation des dommages oxydatifs à l'ADN de l'homme, dosage et réparation; métabolisme de l'ascorbate et du glutathion intracellulaire dans les fonctions antioxydantes; mécanisme d'oxydation de la cytosine et de la toxicité de fortes concentrations d'ascorbate et d'oxydants dans les cellules cancéreuses.

Stagiaire postdoctoral

Hicham Berrougui : Ph. D. physiologie-pharmacologie; Département de médecine, Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke. Directeur de recherche : Abdelouahed Khalil.

Thèmes de recherche : Oxydation des lipoprotéines au cours du vieillissement; étude de l'effet du vieillissement sur la dynamique du transport inverse du cholestérol; rôle des phospholipides dans le maintien structural et fonctionnel des HDL (lipoprotéines de densité élevée).

ÉTUDIANTS DE L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

2^e cycle

David Boutin
Valérie Centis
Jean-Philippe Chaput
Julie Chouinard
Jules Farah
Carl Fortin
Erika Freemantle
Amélie Grenier
Maxim Isabel
Leila Jaouad
Gérémy Koumbadinga
Mélicha Labonté
Christine Lord
Chantal Provost
Julie Riopel

3^e cycle

Mylène Aubertin-Leheudre
François Bergeron
Hanna Bramfeldt
Vincent Déry
Abdel-Samad Dima
Laurence Fourrier
Eric Goulet
Afra Hajikabir
Davood Mohebbi Kalhori
Avedanian Levon
Anis Larbi
Heidi Lechasseur-Brochu
Yves Martin
Michel Mélançon
Emmanuelle Monchaux
Johann Rivière
Francine Therrien
Sébastien Tremblay
Yi Zheng

CHERCHEURS ASSOCIÉS

M. Pierre Gauthier
D^r Guy Lacombe
D^{re} Marie Péloquin
D^{re} Le Mai Tu



Principales recherches en cours

Cunnane S. « Metabolism of polyunsaturates during early development. » (CRSNG)

Dionne I. et Khalil A. « L'impact d'une supplémentation en phytoestrogène sur la perte de masse grasse et le risque de maladies cardiovasculaires induite par un programme d'exercice chez des femmes ménopausées présentant un surpoids. » (IRSC)

Fülöp T. « Étude des radeaux lipidiques et de la signalisation intracellulaire des sous-populations de lymphocytes T avec le vieillissement. » (IRSC)

Jacques D. « Role of neuropeptide Y and neuropeptide Y receptors in regulation of cardiac endocardial endothelial cells function. » (IRSC)

Khalil A., Fülöp T., Payette H. « Étude des mécanismes à l'origine de la réduction de l'activité antioxydante des HDL avec l'âge. » (IRSC)

Tessier D. et al. « An open label extension study examining the safety and tolerability of memantine on patients with moderate to severe dementia of the Alzheimer's type. » (H. Lundbeck)

Vermette P. « Micro-array fabrication and characterization research facility. » (FCI)

Wagner R. et Drouin R. « Mitochondrial DNA Damage in human aging. » (IRSC)



Une partie de l'équipe de l'axe « Biologique et physique »



Michel Prévile, Ph. D., coordonnateur de l'axe

L'axe réunit treize chercheurs affiliés à différents départements de la Faculté de médecine et des sciences de la santé ou à la Faculté d'administration de l'Université de Sherbrooke. La programmation de recherche bénéficie de l'interdisciplinarité et de la diversité des approches méthodologiques de cliniciens et de fondamentalistes.

Depuis février, l'axe compte une chercheuse active de plus : Marie-France Dubois, qui est une spécialiste de la biostatistique.

Objectifs de l'axe

La programmation de recherche vise à étudier les facteurs associés à la prévention et au maintien de l'autonomie des personnes âgées. Elle s'intéresse également à l'évaluation d'interventions existantes ou novatrices et à l'organisation des soins.

De nature épidémiologique et évaluative, les travaux menés au sein de cet axe s'articulent autour de deux thèmes principaux : l'identification des déterminants de la santé et l'évaluation de programmes.

L'ensemble des travaux vise à guider les décideurs dans l'élaboration de politiques de santé qui favorisent la promotion de l'autonomie de même que la prévention, la qualité des soins et des services relatifs à la perte d'autonomie.

Les chercheurs

Danièle Blanchette : Ph. D. administration; comptable agréée; professeure adjointe, Département des sciences comptables et de fiscalité de la Faculté d'administration de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Comptabilité de management; évaluation économique des soins et services aux personnes âgées en perte d'autonomie; comptabilité comportementale.

Gina Bravo : Ph. D. mathématique; professeure titulaire, Département des sciences de la santé communautaire de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; chercheuse-boursière nationale du FRSQ.

Thèmes de recherche : Validation d'instruments de mesure; évaluation et amélioration de la qualité des soins dispensés aux personnes âgées en perte d'autonomie; aspects éthiques et juridiques du consentement à la recherche chez les personnes incapables de consentir d'elles-mêmes.

Martin Buteau : D.Sc. gestion; professeur titulaire, Département de systèmes d'information et méthodes quantitatives de gestion de la Faculté d'administration; vice-recteur aux études et vice-recteur aux ressources informationnelles de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Usage des technologies de l'information dans le secteur de la santé; évaluation des coûts dans différents milieux d'hébergement.

Marie-France Dubois : Ph. D. sciences cliniques; professeure adjointe, Département des sciences de la santé communautaire de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Analyse des données (notamment les analyses multivariées, l'analyse de survie, les modèles hiérarchiques, l'analyse de données longitudinales et l'analyse de données provenant de plans d'échantillonnages complexes); stratégie d'échantillonnage; développement et validation d'instruments de mesure et de dépistage.

Nicole Dubuc : Ph. D. sciences cliniques (gériatrie); infirmière; professeure agrégée, Département des sciences infirmières de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Profils Iso-SMAF; planification et organisation des services de santé; systèmes de gestion clinico-administratifs en soins de longue durée; recherche évaluative et analyse économique; étude temps et mouvements en soins infirmiers; continuité des soins et réseaux intégrés; métrologie (analyses de RASCH); analyses de classification automatisée.

Claire Ducharme : M. Sc. pharmacie; M.A. gérontologie; pharmacienne à l'Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Observance des prescriptions pharmaceutiques; ordonnances inappropriées; déterminants de l'utilisation des médicaments; stratégies pour améliorer l'utilisation des médicaments; santé mentale; soins de longue durée.

Réjean Hébert : M.D. gériatrie, M. Phil. épidémiologie; professeur titulaire, Département de médecine de famille et doyen de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; chercheur-boursier national du FRSQ.

Thèmes de recherche : Recherche évaluative et épidémiologique en géronto-gériatrie; dépistage des personnes âgées à risque de perte d'autonomie; intégration des services aux personnes âgées en perte d'autonomie; épidémiologie de la démence; intervention auprès des familles et des malades déments.

Luc Mathieu : D.B.A., (Doctorat en administration); infirmier; professeur adjoint, Département des sciences infirmières de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Développement, implantation et évaluation des systèmes d'information clinique; gestion des connaissances; utilisation de classifications infirmières au sein de systèmes d'information infirmiers; communauté virtuelle d'apprentissage et de pratique.

Hélène Payette : Ph. D. sciences cliniques; nutritionniste, directrice du Centre de recherche sur le vieillissement; professeure titulaire, Département des sciences de la santé communautaire de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Appréciation de l'état nutritionnel : apports alimentaires, validité des estimations des dimensions et de la composition corporelle; prévalence et dépistage des risques nutritionnels; fragilité et nutrition; évaluation d'interventions nutritionnelles; étude longitudinale des déterminants de l'état nutritionnel et des relations entre la nutrition et le vieillissement réussi.

Danielle Pilon : M.D., spécialiste en médecine interne et en pharmacologie clinique, M. Sc. pharmacologie, M. Sc. épidémiologie et biostatistiques; professeure adjointe, Département de médecine de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; titulaire de la Chaire de recherche en pharmacogériatrie Merck Frosst Canada Ltée; chercheuse-boursière clinicienne junior 1 du FRSQ.

Thèmes de recherche : Pharmacoépidémiologie de la maladie vasculaire périphérique et des facteurs de risques associés.

Michel Préville : Coordonnateur; Ph. D. santé communautaire; sociologue; professeur agrégé, Département des sciences de la santé communautaire de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; chercheur-boursier senior du FRSQ.

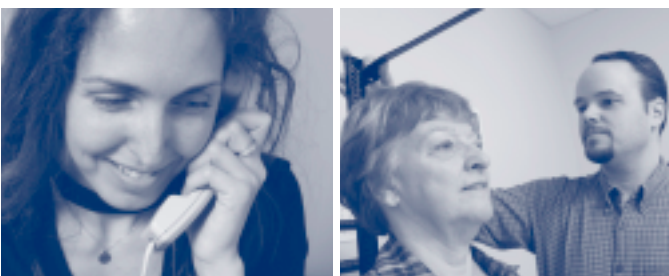
Thèmes de recherche : Détresse psychologique; troubles mentaux, utilisation des services de santé et facteurs associés à la consommation de psychotropes; facteurs de risques psychosociaux et de santé associés au suicide chez les personnes âgées; modélisation d'équations structurales dans le contexte de l'épidémiologie psychiatrique.

Lise R. Talbot : Ph. D. neuropsychologie; infirmière et psychologue; professeure agrégée et directrice, Département des sciences infirmières, Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Utilisation des technologies de télésurveillance en santé; évaluation des besoins de santé des personnes âgées; réadaptation des personnes à la suite de lésions cérébrales.

Michel Tousignant : Ph. D. santé publique (épidémiologie); physiothérapeute; professeur agrégé, Département des sciences de la santé communautaire de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; chercheur-boursier junior 1 du FRSQ.

Thèmes de recherche : Analyse économique de programmes de réadaptation; téléadaptation; coût des incapacités des personnes âgées en perte d'autonomie; guide de pratique clinique sur la prévention des chutes; épidémiologie et réadaptation gériatrique.



Chercheurs invités

François Béland : Ph. D. sociologie; professeur titulaire, Département d'administration de la santé de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal; codirecteur, Solidage (Groupe de recherche Université de Montréal-Université McGill sur les services intégrés aux personnes âgées).

Thèmes de recherche : Services intégrés pour les personnes âgées; déterminants et conséquences de la fragilité; inégalités de la santé; effets protecteurs des réseaux sociaux sur la santé.

Katherine Gray-Donald : Ph. D. épidémiologie; professeure agrégée, École de diététique et de nutrition humaine de l'Université McGill.

Thèmes de recherche : Nutrition des populations vulnérables; nutrition et vieillissement; prévention du diabète de type 2; allaitement maternel et prévention de l'anémie chez le nourrisson.

Stagiaire postdoctoral

Dominique Somme : M.D. gériatrie; DEA Système de soins hospitaliers Paris VII; chef de clinique; assistant de l'Hôpital Européen Georges Pompidou, Service de Gériatrie. Directeurs de recherche : Dr Réjean Hébert et Gina Bravo. Année postdoctorale complétée en juillet 2004.

Thèmes de recherche : Étude de l'implantation des plans de services individualisés; études des trajectoires de santé des personnes âgées; application du concept de pertinence des hospitalisations au domaine de la gériatrie; impact des soins intensifs, chirurgie cardiaque et chimiothérapie sur les personnes âgées.



ÉTUDIANTS DE L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

2^e cycle

Jose-Alberto Avila-Funes
Karine Demers
Julie Duford
Louise Jobin
Christine-Lyly Kassanga-Ndjek
Marie-Elise Labrecque
Annika Van Lier
Mélanie Marceau
Marty Allen Paterson
Patrick Roy
Nancy Tardif

3^e cycle

Lyne Cloutier
Caroline Collette
Nathalie Delli-Colli
Suzanne Durand
Dany Fortin
Maxime Gagnon
Pauline Gervais
Marjolaine Landry
Marie-Chantale Loïselle
Mariane Paquet

CHERCHEURS ASSOCIÉS

D^r Jacques Allard
M^{me} Lucie Bellehumeur
M. Denis Bergeron
M^{me} Monique Bourque
M. Michel Carbonneau
M. Bernard Colin
M^{me} Renée Cyr
M^{me} Suzanne Garon
M^{me} Katherine Gray-Donald
D^{re} Maryse Guay
D^{re} Paule Hottin
M. François B. Jolicoeur
M. Philippe Landreville
M^{me} Denise Malo
M^{me} Maryse Rioux
M^{me} Chantal Roy
M^{me} Carole Sévigny-Benali



Principales recherches en cours

Bravo G., Duguet A-M. « Comparaison franco-québécoise des mécanismes de protection des personnes inaptes à consentir à la recherche. » (IRSC)

Ducharme C. et al. « Étude du rôle potentiel des organismes de services d'aide et de soutien à domicile dans la prévention de la perte d'autonomie d'origine médicamenteuse des personnes âgées à domicile. » (Agence de développement des réseaux locaux de services de santé et de services sociaux de l'Estrie)

Dubuc N., Hébert R. « Développement et validation d'un système de gestion clinico-administratif pour la pratique du service social en soins de longue durée. » (FRSQ)

Hébert R., Blanchette D., Bravo G., Buteau M., Caron C., Couturier Y., Desrosiers J., Dubuc N., Mathieu L., Tousignant M. et al. « Programme de recherche sur l'intégration des services de maintien de l'autonomie (PRISMA). » (FCRSS, FRSQ et partenaires)

Mathieu L., Hagan L. et al. « Projet de développement, d'implantation et d'évaluation d'une communauté virtuelle d'apprentissage et de pratique (CVAP) en soutien à l'exercice infirmier dans les groupes de médecine de famille (GMF). » (VRQ, OIIQ, Agence de développement des réseaux locaux de santé et de services sociaux de la Capitale nationale)

Payette H., Dionne I., Fülöp T., Jacques D., Khalil A., Tessier D., Wagner R. et al. « Nutrition as a determinant of successful aging: the Quebec longitudinal study (NuAge). » (IRSC)

Pilon D., Perreault S., **Bravo G.** et Bolduc N. « Impact d'une intervention multidisciplinaire intensive chez des patients avec maladie vasculaire périphérique. » (Fondation des maladies du coeur du Québec)

Prévillé M., Ducharme C., Lorrain D., Tousignant M. et al. « Programme de recherche sur l'épidémiologie de la détresse psychologique modérée et sévère et sur les facteurs associés à l'utilisation des services de santé et à la consommation de psychotropes chez les personnes âgées (ESA). » (IRSC)

Talbot L.R., Ska B., Reinhartz D. « Étude sur la technologie de télésurveillance pour le maintien à domicile. » (IRSC)

Tousignant M., Corriveau H., Roy P-M., Desrosiers J., Dubuc N., Hébert R. « La prévention des chutes de personnes âgées identifiées à risque élevé : analyse coût-efficacité d'une intervention de rééducation de l'équilibre basée sur le tai chi. » (IRSC)



Une partie de l'équipe de l'axe « Populations et services »

RÉADAPTATION GÉRIATRIQUE



Hélène Corriveau Ph. D., coordonnatrice de l'axe

L'axe regroupe six chercheurs affiliés à trois facultés de l'Université de Sherbrooke : médecine, génie ainsi qu'éducation physique et sportive. La multidisciplinarité et la diversité des approches de recherche contribuent au développement d'un programme de recherche qui porte sur des aspects cliniques et fondamentaux de la réadaptation des personnes âgées.

Depuis l'été 2004, l'axe compte sur l'expertise d'un nouveau chercheur, Martin Brochu, qui s'intéresse à l'exercice et aux problèmes d'obésité.

Objectifs de l'axe

Les travaux ont pour objectif d'améliorer les processus d'évaluation et d'intervention en réadaptation qui s'adressent aux personnes âgées. Ils visent également l'amélioration des capacités fonctionnelles afin de prévenir ou de réduire le développement de situations de handicap à la suite de déficiences et d'incapacités associées au vieillissement normal ou pathologique.

Le programme de recherche de l'axe s'articule autour de trois thèmes principaux : la validation d'outils et de méthodes de mesure; l'efficacité d'interventions de réadaptation; les facteurs reliés aux déficiences, aux incapacités et aux situations de handicap auprès de personnes en santé, diabétiques ou ayant subi un AVC, etc.

Les équipes de recherche peuvent compter sur des équipements de pointe et des laboratoires de recherche en posture, en locomotion et en contrôle moteur.



Les chercheurs

Patrick Boissy : Ph. D. sciences biomédicales (réadaptation); professeur adjoint, Département de kinanthropologie de la Faculté d'éducation physique et sportive de l'Université de Sherbrooke; boursier « Chercheur de centre du FRSQ ».

Thèmes de recherche : Évaluation des déficiences neuromusculaires; posturographie et rééducation posturale; informatique biomédicale; actimétrie et analyses ethnographiques des comportements.

Martin Brochu : Ph. D. physiologie-biologie, sciences de l'activité physique; professeur adjoint; Département de kinanthropologie de la Faculté d'éducation physique et sportive de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Impact de l'obésité et de la distribution du tissu adipeux sur les facteurs de risque de la maladie cardiovasculaire; effets de l'exercice et de l'apport alimentaire sur le profil métabolique, la composition corporelle et la capacité fonctionnelle.

Hélène Corriveau : Coordinatrice; Ph. D. sciences cliniques (gériatrie); physiothérapeute; professeure agrégée, Département de médecine de famille de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; chercheure-boursière clinicienne junior 1 du FRSQ.

Thèmes de recherche : Prévention des chutes; équilibre chez les personnes âgées en santé et chez celles présentant des déficiences sensorielles ou motrices; évaluation des ajustements posturaux, de l'efficacité des programmes d'intervention et de l'implantation d'un guide de pratique sur la prévention des chutes; validation et développement d'instruments de mesure.

Johanne Desrosiers : Ph. D. sciences cliniques; ergothérapeute; directrice adjointe à la recherche clinique du Centre de recherche sur le vieillissement; professeure titulaire, Département de médecine de famille de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; chercheure-boursière des IRSC.

Thèmes de recherche : Adaptation-réadaptation; besoins et services de réadaptation des personnes âgées ayant subi un AVC; participation sociale et stratégies compensatoires dans le vieillissement normal et pathologique; réadaptation aux loisirs post-AVC; facteurs personnels et environnementaux associés à la participation sociale; validation d'instruments de mesure; charge en réadaptation gériatrique.

Pierre-Michel Roy : M.D.; professeur agrégé, Département de médecine de famille de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; médecin responsable de l'Hôpital de jour à l'Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Chutes chez les personnes âgées; plaies de pression; ostéoporose; évaluation des services de santé pour personnes âgées.

Cécile Smeesters : Ph. D. sciences de l'ingénierie (programme de génie médical et de physique médicale); ingénieure; professeure adjointe, Département de génie mécanique de la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke; boursière « Chercheure de centre du FRSQ ».

Thèmes de recherche : Biomécanique du mouvement; expérimentation et modélisation; limite du rétablissement de l'équilibre et chutes; validation d'une tâche expérimentale (vitesse initiale, restriction et direction); détermination des mécanismes responsables (moteurs, perceptuo-sensoriels, cognitifs); outils d'évaluation et d'intervention pour prévenir les blessures, la détérioration physique et la perte d'autonomie.



Stagiaire postdoctoral

Kodjo Enyonam Moglo : Ph. D. génie mécanique (biomécanique); ingénieur junior; Département de génie mécanique de la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke. Directrice de recherche: Cécile Smeesters.

Thèmes de recherche : Biomécanique, équilibre, chute, modélisation, dynamique inverse, locomotion, posture, prévention de blessure et mouvement humain.

ÉTUDIANTS DE L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

2^e cycle

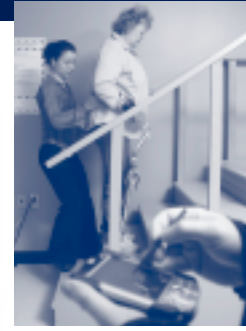
Hélène Arguin
Ariane Authier
Isabelle Bourdeau
Marc-André Cyr
Yann D'Amboise
Lyne Fontaine
Maryse Grégoire
Mathieu Hamel
Myriam Jbabdi
Kandy Mallet
Carmen Moliner
Céline Montifret
Audrey Pinsonneault-Grenier
Sophie Tétrault
Marie-Yieng Touikan

3^e cycle

Danielle Bouchard
Aboubacar Cissé
Mélanie Couture
Myriam Jbabdi
Nadine Larivière
Mélanie Levasseur
Alessandro Telonio
Chantal Viscogliosi

CHERCHEURS ASSOCIÉS

M^{me} Élisabeth Dutil
M. Réjean Fontaine
D^{re} Suzanne Gosselin
M^{me} Nicol Korner-Bitensky
M^{me} Louise Mercier
M. François Michaud
M. Norbert Noury
M. François Prince
M. Yvan L. Simoneau



Principales recherches en cours

Boissy P., Corriveau H. et al. « Développement et évaluation d'un système d'actimétrie sans fil pour la caractérisation de l'utilisation des aides à la mobilité en milieu naturel chez des personnes en perte d'autonomie. » (IRSC)

Brochu M., Dionne I., Carpentier A., Ardilouze J.L. « Efficacité et faisabilité d'un programme de perte de poids par paliers : projet pilote. » (Fonds de démarrage du Centre de recherche)

Corriveau H., Caron C., Roy P-M., Tousignant M. et al. « Évaluation de l'implantation d'un guide de pratique clinique sur la prévention des chutes destiné au médecin de famille de personnes âgées vivant à domicile. » (IRSC)

Desrosiers J., Demers L., Robichaud L., Vincent C., Rousseau J., Belleville S. et al. « Besoins et services de réadaptation pour les personnes âgées ayant subi un accident vasculaire cérébral : étude multicentrique. » (IRSC)

Smeesters C. « Biomécanique du rétablissement de l'équilibre. » (CRSNG et Whitaker Foundation)



Une partie de l'équipe de l'axe « Réadaptation gériatrique »



*Dominique Lorrain, Ph. D.,
coordonnatrice
de l'axe*

L'axe réunit dix chercheurs dans une équipe multidisciplinaire où collaborent cliniciens et fundamentalistes. Ils sont rattachés soit à la Faculté de médecine et des sciences de la santé, soit à la Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke.

Yves Couturier s'est joint à l'équipe au cours de la dernière année. Il apporte, ainsi, son expertise en service social.

et son environnement, qui peuvent influencer son fonctionnement ou son développement cognitif, psychologique et social. La qualité de vie des personnes vieillissantes et de ses aidants occupent également une part importante des recherches de l'axe.

Ces études tiennent compte du potentiel individuel et social des personnes. Elles mettent l'accent sur les aspects sociaux et psychologiques des aînés et de leurs aidants. Des approches fondamentales, cliniques, évaluatives, de nature quantitative ou qualitative contribuent à l'avancement des connaissances.

Des équipements et des laboratoires de pointe en conduite automobile et en vigilance permettent d'accomplir les projets liés à ces domaines.

Objectifs de l'axe

Les activités de l'axe portent sur le vieillissement pathologique, normal et réussi. Elles tentent de mieux comprendre la nature, l'impact et les conséquences d'événements de la vie ou de problèmes neuro-physiologiques et psychologiques.

Les travaux visent à identifier et à comprendre les facteurs, les contextes, les mécanismes et les processus chez l'individu

Les chercheurs

Thérèse Audet : Ph. D. psychologie; professeure titulaire, Département de psychologie et vice-doyenne aux études supérieures et à la recherche de la Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Sécurité routière chez les automobilistes âgés; stratégies d'adaptation en conduite automobile; troubles cognitifs et conduite automobile.

Marie Beaulieu : Ph. D. sciences humaines appliquées; professeure titulaire, Département de psychologie de la Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke; responsable de la maîtrise en gérontologie.

Thèmes de recherche : Mauvais traitements; peur du crime, victimisation des aînés; enjeux éthiques et psychosociaux des interventions auprès des personnes aînées maltraitées; déclaration de l'inaptitude; éthique et vieillissement; soins palliatifs et aînés.

Chantal Caron : Ph. D. sciences infirmières; infirmière; professeure adjointe, Département des sciences infirmières de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke; chercheure-boursière junior 1 du FRSQ-FRESIQ.

Thèmes de recherche : Adaptation psychosociale au rôle d'aidant familial; santé physique et psychologique des aidants familiaux (promotion, prévention et intervention); mécanismes de prise de décision en regard des soins à prodiguer à la personne âgée en perte d'autonomie; développement de programmes d'interventions et/ou de soutien auprès d'aidants familiaux.

Yves Couturier : Ph. D. sciences humaines appliquées; professeur agrégé, Département de service social de la Faculté des lettres et des sciences humaines de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Analyse des pratiques professionnelles et de leurs déterminants; construction de l'intervention; interdisciplinarité; pratiques de continuité; analyse organisationnelle.

Marc-André Delisle : Ph. D. sociologie; sociologue; professeur agrégé, Département de psychologie de la Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke.



Thèmes de recherche : Participation sociale; déterminants du dynamisme individuel et collectif chez les aînés; utilisation des services sociaux et de santé.

Micheline Dubé : Ph. D. psychologie; psychologue; professeure titulaire, Département de psychologie de l'Université du Québec à Trois-Rivières.

Thèmes de recherche : Étude longitudinale des facteurs reliés à une bonne santé physique et mentale chez les personnes âgées, incluant l'actualisation du potentiel global et spécifique; évaluation d'interventions de groupe auprès des personnes âgées pour l'amélioration du bien-être psychologique.

Lise Gagnon : Ph. D., neuropsychologie; neuropsychologue; professeure adjointe, Département de psychologie de la Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke; chercheure-boursière clinique junior 1 du FRSQ.

Thèmes de recherche : Reconnaissance des émotions (expressions faciales, prosodie et musique) à l'intérieur du processus de vieillissement normal et pathologique (syndromes démentiels); rééducation cognitive au cours du processus de vieillissement normal et pathologique (syndromes démentiels); dissociation fonctionnelle entre langage et musique.

Gilbert Leclerc : Ph. D. andragogie, Ph. D. théologie; professeur associé, Département de psychologie de la Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Actualisation du potentiel global et spécifique des personnes âgées; processus et stratégies d'adaptation à la retraite; événements de vie et vieillissement; sens à la vie et adaptation au vieillissement; développement et validation d'instruments de mesure; évaluation de programmes d'intervention.



Richard Lefrançois : Ph. D. sociologie; professeur associé, Département de psychologie de la Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Exclusion sociale et vieillissement, sociétés sénescentes et postmodernité, analyse des mythes de la vieillesse.

Dominique Lorrain : Coordinatrice; Ph. D. psychologie; psychologue; professeure titulaire, Département de psychologie de la Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke; responsable du doctorat en gérontologie.

Thèmes de recherche : Troubles du sommeil et de la cognition dans le vieillissement normal et pathologique; activité cérébrale; potentiels évoqués cognitifs; états de vigilance, traitement de l'information au cours de tâches attentionnelles et mnésiques.

ÉTUDIANTS DE L'UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

2^e cycle

Sarah Josiane Akrich
Louis-François Alarie
Maryke Beaudry
Julien Bélanger
Christian Bergeron
Linda Bergeron
Daniel Blanchard
Catherine Canuel
Sara Caron
Isabelle Chouinard
Isabelle Dubreuil-Royer
Isabelle Dugas
Janine Dupont
Milène Giasson
Françoise Gloutnay
Rachel Janvier
Nathalie-Audrey Joly
Isabelle Labrecque
Caroline Laflamme
Julie Lamontagne
Marie-Josée Larochelle
Aline Lavoie
Mélicha Leblanc
Nancy Leclerc
Louise Ménard
Caroline Morin
Vickie Pereira
Caroline Proulx
Véronique Provencher
Lorraine Quévillon
Marie-Eve Thibodeau
Karine Veilleux

3^e cycle

Nathalie Bier
Hélène Carbonneau
Mariane Dupuis
Marcel Gadbois
Julie Lamontagne
Charles-Étienne Mongeau
Danaé Larivière-Plante
Stéphane Protat
Adèle Rochon

CHERCHEURS ASSOCIÉS

D^r Marcel Arcand
M. Denis Bélisle
D^r Serge Brazeau
M^{me} Guylaine Côté
D^r Bruno Fluet
M^{me} Suzanne Hamel
M. Robert P. Kouri
M^{me} Lucie Laflamme
M. Claude Mailloux
M. Jean-François Malherbe
M^{me} Suzanne Philips-Nootens
M^{me} Hélène Pigot



Principales recherches en cours

Audet T. et Bellalyte L. « Impact de l'excès de signalisation chez les automobilistes âgés. » (FQRNT)

Beaulieu M., Dubé M., Cousineau M-M. « Les impacts des insécurités liées à la victimisation criminelle dans la vie des aînés. » (CRSH)

Caron C. et al. « Development of a theoretical model explaining family caregiver decision-making regarding institutionalisation of a relative with dementia. » (IRSC)

Gagnon L. et al. « Reconnaissance des émotions dans le vieillissement normal et la démence de type Alzheimer. » (FRSQ)

Lefrançois R. « Étude longitudinale multicohorte sur le développement de la personne âgée. » (CRSH)



Une partie de l'équipe de l'axe « Psychologique et social »

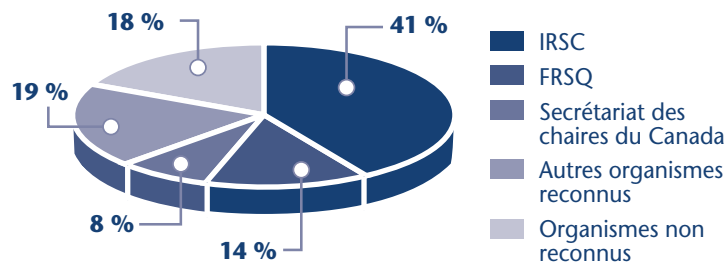
SOURCES DE FINANCEMENT

Au cours de l'année 2004-2005, le Centre de recherche a obtenu près de 4,2 millions de dollars en subventions et en bourses. Des organismes publics et privés ont contribué à cette somme.

Le montant total des subventions qui provient d'organismes reconnus par le FRSQ, pour la période 2004-2005, s'élève à plus de 3,4 millions de dollars.

L'ensemble des sources de financement est illustré dans le graphique qui suit. La liste détaillée apparaît à la page suivante.

Sources de financement 2004-2005



Source : Registres du FRSQ au 30 octobre 2004 validés en mars 2005.

SOURCES DE FINANCEMENT : ORGANISMES PUBLICS ET ENTREPRISES PRIVÉES

Agence de développement des réseaux locaux de services de santé et de services sociaux de l'Estrie

Agence de développement des réseaux locaux de services de santé et de services sociaux de Laval

Agence de développement des réseaux locaux de services de santé et de services sociaux de la Mauricie et du Centre-du-Québec

Agence de développement des réseaux locaux de services de santé et de services sociaux de la Montérégie

Agence de développement des réseaux locaux de services de santé et de services sociaux de Québec

Association canadienne du diabète

Aventis Pharma-Canada

Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH)

Conseil de recherches en sciences naturelles et génie du Canada (CRSNG)

Conseil de recherches médicales du Canada (CRM)

Fondation canadienne de la recherche sur les services de santé

Fondation canadienne d'ergothérapie

Fondation canadienne pour l'innovation (FCI)

Fondation de l'Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke

Fondation de recherche en sciences infirmières du Québec

Fondation des maladies du cœur du Canada

Fondation Desjardins

Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)

Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT)

Fonds québécois de la recherche sur la santé et la culture (FQRSC)

H. Lundbeck A/S

Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Ministère de la santé et des services sociaux (Québec) (MSSS)

Réseau en santé mentale et neurosciences (RSMN)

Réseau provincial de recherche en adaptation-réadaptation (REPAR)

Réseau québécois de recherche sur le vieillissement (RQRV)

Sanofi-Synthelabo Canada Inc.

Secrétariat des chaires de recherche du Canada

Société Alzheimer du Canada

Société de recherche sur le cancer inc.

Université de Sherbrooke

Valorisation recherche Québec (VRQ)

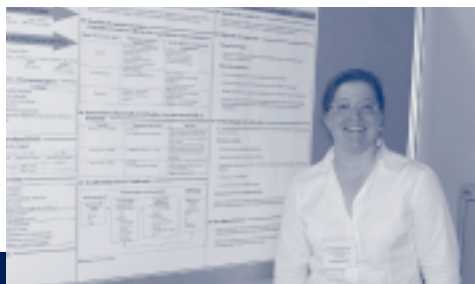
Whitaker Foundation

FORMATION

Le Centre forme des étudiants de 2^e et de 3^e cycles. Il accueille également des stagiaires du programme coopératif de l'Université de Sherbrooke et des stagiaires postdoctoraux.

La présence du Centre au sein de l'Institut universitaire de gériatrie permet à ses étudiants d'être en contact direct avec le monde de la recherche mais également avec différents milieux cliniques tels que les soins de longue ou de courte durée, la réadaptation gériatrique et l'Hôpital de jour.

De plus, le Centre veut contribuer à l'excellence des étudiants formés à son adresse en favorisant les conditions gagnantes qui les aideront à compléter leurs études avec succès.



Les bourses

Les étudiants ont accès à un bon encadrement, à une infrastructure de pointe ainsi qu'à de nombreuses bourses.

Bourses institutionnelles de l'Université de Sherbrooke : Ces bourses sont toutes appariées d'un montant équivalent par le Centre grâce au Programme interne de financement de l'infrastructure des centres de recherche (PIFIC). Cinq étudiants inscrits à la maîtrise en gérontologie, trois étudiants à la maîtrise en sciences cliniques et quatre étudiants au doctorat en gérontologie ont reçu une aide financière grâce à ce programme.

Bourses FORMSAV : Le réseau de Formation interdisciplinaire en recherche sur la santé et le vieillissement (FORMSAV) a attribué deux bourses postdoctorales, six bourses doctorales, trois bourses à la maîtrise ainsi qu'une bourse de 1^{er} cycle d'initiation à la recherche à des étudiants du Centre dans le cadre de son concours 2004.

Bourses d'aide à la communication : Ce montant permet à des étudiants de 2^e ou de 3^e cycle de participer, à titre de présentateur, à des événements à caractère scientifique tels que des congrès, des conférences ou des colloques, tant au plan régional qu'international. Le financement provient du Programme interne de financement de l'infrastructure des centres de recherche (PIFIC). Au cours de la dernière année, onze étudiants de 2^e et de 3^e cycles se sont mérités cet appui.

Bourses du Centre de recherche sur le vieillissement : Le Centre remet des bourses aux étudiants qui ont obtenu la cote scientifique de passage lors d'une demande de financement aux organismes subventionnaires provinciaux mais qui n'ont pas reçu les fonds dans le cadre du concours régulier. Au cours de l'année 2004-2005, cinq étudiants ont bénéficié de cette bourse.

Autres bourses : Le Conseil de recherches en sciences humaines du Canada (CRSH) a accordé une bourse à une étudiante à la maîtrise, alors que les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), la Fondation des maladies du cœur du Canada, le Conseil de recherches en sciences naturelles et génie du Canada et le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies en faisaient autant pour des étudiants au doctorat. Finalement, la Fondation canadienne d'ergothérapie a remis la bourse Goldwin W. Howland à une étudiante au doctorat du Centre.

Les programmes

La majorité des étudiants, qui mènent leurs travaux au Centre, sont inscrits aux études supérieures en gériologie et en sciences cliniques (gériatrie). Cependant d'autres spécialités sont aussi présentes.

Au doctorat, on dénombre des étudiants dans les secteurs de la gériologie, des sciences cliniques, du génie chimique, de la radiobiologie, de la psychologie, de la biologie cellulaire, de l'administration, du génie mécanique, de l'immunologie, de la médecine, de la physiologie et du service social.

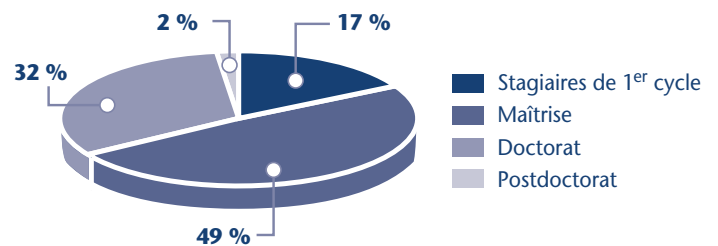
À la maîtrise, des étudiants sont inscrits dans les programmes de gériologie, de sciences cliniques, de kinanthropologie, de biologie cellulaire, de génie chimique, de service social, de physiologie, de physiologie-biophysique, d'immunologie, de génie mécanique et électrique.

Au premier cycle, le Centre accueille des stagiaires des programmes coopératifs en génie mécanique, en kinésiologie, en pharmacologie, en psychologie, en génie électrique, en génie informatique, en biotechnologie, en chimie, en communication et en médecine.

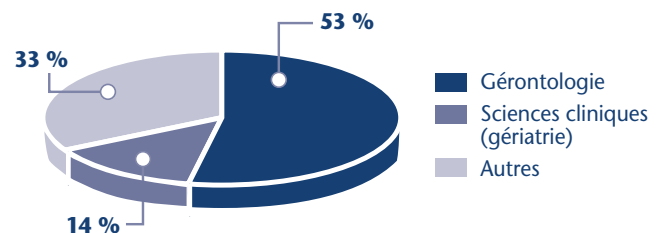
Finalement, deux stagiaires postdoctoraux complètent une formation au Centre dans les domaines du génie mécanique et de la physiologie-biologie. Un troisième stagiaire, qui complétait un projet avec l'équipe PRISMA, a terminé sa formation au cours de l'année.

Les graphiques illustrent la répartition des étudiants inscrits dans divers programmes de l'Université de Sherbrooke et qui fréquentent le Centre. Les chercheurs codirigent également des étudiants de 2^e et de 3^e cycles inscrits dans d'autres universités québécoises. Cependant, les graphiques n'illustrent pas ces codirections.

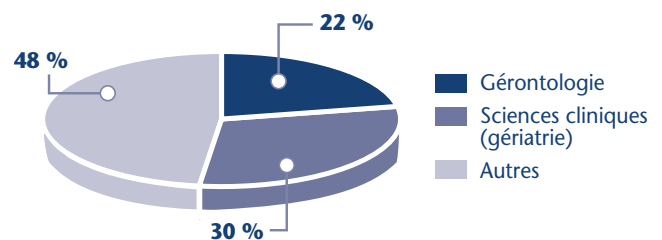
Ensemble des étudiants présents au Centre de recherche sur le vieillissement



Répartition des étudiants de 2^e cycle



Répartition des étudiants de 3^e cycle



MEMBRE HONORAIRE

Depuis 1999, le Centre de recherche tient à honorer le professeur **Robert Hugonot**, une figure de marque dans le domaine de la gériatrie et de la gérontologie en France mais aussi au plan mondial. Ses travaux, mais surtout le

Centre pluridisciplinaire de gérontologie de l'Université des sciences sociales de Grenoble qu'il a cofondé, ont grandement inspiré notre Centre de recherche et les programmes de maîtrise et de doctorat en gérontologie.

LES COMITÉS

Comité d'éthique de la recherche

Nos plus sincères remerciements sont adressés aux membres du Comité d'éthique de la recherche qui analysent tous les protocoles de recherche du Centre afin de s'assurer de la conduite éthique des projets de recherche.

Présidente par intérim

Johanne Patenaude, éthicienne et professeure, Faculté de médecine et des sciences de la santé

Les membres

Bertrand Beaulieu, représentant de la communauté
Nathalie Bier, représentante des étudiants au doctorat
Élisabeth Brière, notaire
Yves Couturier, professeur, Département de service social, Faculté des lettres et sciences humaines
Michel Dubreuil, représentant de la communauté
Claire Ducharme, pharmacienne, chercheuse CDRV
Laurent Giroux, personne spécialisée en éthique
Jeannette Leblanc, professeure, Département de psychologie, Faculté des lettres et sciences humaines
Pierre-Michel Roy, médecin gériatre, chercheur CDRV

Comité de liaison

Le Comité de liaison propose les grandes orientations en matière de recherche, assure la coordination entre l'établissement et l'Université de Sherbrooke et définit les grandes orientations administratives et scientifiques du Centre.

Les membres

Jacques Allard, directeur de l'enseignement
Edwin Bourget, vice-recteur à la recherche
Bernard Chaput, doyen, Faculté des lettres et sciences humaines
Paul Deshaies, doyen, Faculté d'éducation physique et sportive
Réjean Hébert, doyen, Faculté de médecine et des sciences de la santé
Denis Lalumière, directeur général de l'IUGS
Roger Noël, doyen, Faculté d'administration
Hélène Payette, directrice du Centre de recherche
Gilles Voyer, directeur des services professionnels de l'IUGS

Comité de direction

Le comité agit à titre d'organisme consultatif de la directrice du Centre de recherche en ce qui a trait aux politiques scientifiques et administratives, au recrutement de nouveaux membres et à diverses questions de régie interne liées aux activités du Centre.

Les membres

Hélène Corriveau, coordonnatrice, axe Réadaptation gériatrique
Johanne Desrosiers, directrice adjointe à la recherche clinique
Tamàs Fülöp, coordonnateur, axe Biologique et physique, présent jusqu'en novembre 2004
Abdelouahed Khalil, coordonnateur, axe Biologique et physique, présent à partir de décembre 2004
Dominique Lorrain, coordonnatrice, axe Psychologique et social
Hélène Payette, directrice du Centre de recherche sur le vieillissement
Michel Préville, coordonnateur, axe Populations et services
Lise Vigneux, chef des services administratifs du Centre de recherche sur le vieillissement

Comité organisateur de la 2^e journée scientifique du Centre

Johanne Desrosiers, présidente, axe Réadaptation gériatrique
Nathalie Bier, étudiante
Chantal Caron, axe Psychologique et social
Isabelle Dionne, axe Biologique et physique
Luc Mathieu, axe Populations et services
Suzanne Gosselin, IUGS
Nicole Veilleux, IUGS
Nadine Fortin, communications du Centre
Jasmine Lambert, secrétaire du comité

Comité organisateur de la journée « Portes ouvertes »

Thérèse Audet, présidente et chercheure
Eugénie Cadieux-Pinsonnault, agente de recherche
Johanne Desrosiers, directrice adjointe à la recherche clinique
Annie-Andrée Émond, communications de l'IUGS
Nadine Fortin, communications du Centre
Marcel Gadbois, étudiant

Comité des conférences scientifiques

Isabelle Dionne, axe Biologique et physique
Claire Ducharme, axe Populations et services
Nadine Fortin, communications
Dominique Lorrain, axe Psychologique et social
Cécile Smeesters, axe Réadaptation gériatrique

Comité du journal Encrêge

Patrick Boissy, chercheur
Nadine Fortin, agente de communication
Abdelouahed Khalil, chercheur
Nancy Leclerc, agente de recherche

Comité du programme des bourses d'aide à la communication

Patrick Boissy, axe Réadaptation gériatrique
Isabelle Dionne, axe Biologique et physique
Lise Gagnon, axe Psychologique et social
Michel Tousignant, axe Populations et services



LISTE DU PERSONNEL DU CENTRE DE RECHERCHE

PERSONNEL DE RECHERCHE

Agent(e)s de recherche

Mylène	Aubertin-Leheudre
Vincent	Belleau
François	Bergeron
Myriam	Bergeron
Hicham	Berrougui
Ghassan Bassam	Bkaily
Isabelle	Bourdeau
Annick	Bourget
Eugénie	Cadieux-Pinsonnault
Élyse	Chevrier
Caroline	Collette
Cynthia	Corbin
Isabelle	Couture
Mélanie	Couture
Monia	D'Amours
Karine	Demers
Geneviève	Deschênes
Sébastien	Deschênes
Diane	Durand
Suzanne	Durand
Yves	Filion
Lyne	Fontaine
Dany	Fortin
Maxime	Gagnon
Julie	Gosselin
Jennifer	Griffith
Nathalie-Audrey	Joly
Nicolas	Julien
Mélissa	Labonté
Marie-Élise	Labrecque
Vicky	Lachance
Ghyslaine	Lalande
Angélique	Lamontagne
Marie-Eve	Laplante
Nancy	Leclerc
Luc	Legris
Stéphanie	Louveaux
Marie-Eve	Martin
Lucie	Ménard
Céline	Montifret
Karine	Perreault
Claudia	Petit
Geneviève	Poulin
Jean	Proteau
Véronique	Provencher
Marcel	Rivard
Annie	Rochette
Louise	Roux
Marie-Andrée	Roy
Yves	Roy
Marie-Pier	Royer
Mary Ann	Ryan
Dany	Simard
Dominique	Somme
Hélène	St-Amand
Catherine	Stucky
Hubert	Therrien
Sébastien	Tremblay
Valérie	Tremblay-Boudreault
Anne	Veil
Chantal	Viscogliosi
Louis	Voyer

Assistant(e)s de recherche

Josiane	Akrich
Hélène	Arguin
Alberto	Avila-Funes
Julien	Bélangier
Christian	Bergeron
Linda	Bergeron
Danielle	Bouchard
Émilie	Breton
Simon	Brière
Maxime	Brouillard
Catherine	Chabot
Jean-Philippe	Chaput
Manon	Chénier
Julie	Chouinard
Aboubacar	Cissé
Martin	Cloutier
Richard	Cloutier
Céline	Coquel
Pierre	Cordeau
Geneviève	Corriveau
Marc-André	Cyr
Vincent	Déry
Geneviève	Drouin
Isabelle	Dubreuil-Royer
Isabelle	Dugas
Isabelle	Dumont
Myriam	El Fadil
Catherine	Ferland
Isabelle	Fournier
Sabrina	Fournier
Véronic	Francoeur-Castilloux
Dominique	Gagnon
Michaël	Gagnon
Marie-Claude	Girard
Jean-Sébastien	Gosselin
Amélie	Grenier-Ménard
Maxim	Isabelle
Leila	Jaouad
Myriam	Jbaldi
Christine-Lyly	Kassanga-Ndjek
Gérémy	Koumbadinga
Caroline	Laflamme
Julie	Lamontagne
Lucie	Lapointe

Aline	Lavoie
Oliver	Lessard-Fontaine
Annie	Lévesque
Christine	Lord
Josée	Mainville
Michel	Mélançon
Émanuelle	Monchaux
Caroline	Morin
Maria	Panagopoulos
Jacinthe	Paradis
Régis	Parcel
Jocelyn	Parenteau
Golding	Parent-McMahon
Marty	Paterson
Gino	Perreault
Carl	Power-Larose
Étienne	Poulin
Stéphane	Protat
Stéphanie	Proulx
François	Rivard
Stéphane	Rousseau
Nancy	Tardif
Sophie	Tétrault
François	Thénault
Gabrielle	Thomelin
Karine	Veilleux
Caroline	Viscogliosi
Pamela	Waburton

Contractuelles

Marie-Claude	Boissé
Valérie	Guillot
Isabelle	Labrecque

Coordonnateur(trice) des laboratoires

Nadine	Douziech
Mathieu	Hamel

Coordonnateur(trice)s de recherche

Véronique	Boutier
Carole	Coulombe
Michel	Raïche
Cécile	Trochet

Infirmières de recherche

Denise	Brouillette
Sylvie	Chrétien
Julie	Desgagné
Denyse	Dion
Michelyne	Dion
Martine	Fisch
Diane	Girouard
Lise	Messier

Statisticienne

Lise	Trottier
------	----------

PERSONNEL ADMINISTRATIF

Agente de communication

Nadine	Fortin
--------	--------

Agente de la gestion financière

Janie	Paquet
-------	--------

Chef des services administratifs

Lise	Vigneux
------	---------

Secrétaires

Chantal	Beaudoin
Jade	Bilodeau
Jasmine	Lambert
Karine	Lemire

Secrétaires de direction

Linda	Breton
Sylvianne	Fumas

Secrétaire-réceptionniste

Lucie	Duquette
-------	----------

Technicienne en administration

Chantal	Lambert
---------	---------

Technicien(ne) en informatique

Martin	St-Jean
Sylvie	Vaillancourt



Une partie du personnel administratif

DIFFUSION DES RÉSULTATS DE RECHERCHE À LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE

Conférences scientifiques

Les conférences se déroulent à l'heure du dîner et attirent, en moyenne, près d'une cinquantaine d'auditeurs à chaque rencontre. Les invités présentent leurs travaux aux membres du Centre et aux professionnels de la santé du milieu clinique ou communautaire de la région. Voici un aperçu des conférenciers invités entre avril 2004 et mars 2005.

7 avril 2004	Laurie Wishart , Ph. D. Vice-doyenne du programme de physiothérapie, School of Rehabilitation Science, McMaster University	Effectiveness and efficiency of physiotherapy/ occupational therapy health promotion/ rehabilitation intervention for post-hospital elderly receiving home care
14 avril 2004	Brian Maki , Ph. D. Professeur et chercheur Centre for Studies in Aging, Sunnybrook and Women's College Health Sciences Centre, University of Toronto	Why aren't you falling? Control of rapid limb movements for balance recovery in young and older adults
21 avril 2004	Marie Beaulieu , Ph. D. Chercheure, Centre de recherche sur le vieillissement et professeure titulaire, Faculté des lettres et sciences humaines, Université de Sherbrooke	Enjeux éthiques : interventions dans les situations de maltraitance
8 septembre 2004	Hélène Pigot , Ph. D. Professeure, Faculté des sciences, Université de Sherbrooke	L'habitat intelligent pour le maintien à domi- cile des personnes souffrant de démence
29 septembre 2004	André Tchernof , Ph. D. Professeur-chercheur, Centre de recherche en endocrinologie moléculaire et oncologique et Centre hospitalier de l'Université Laval	Changements hormonaux et physiologie des tissus adipeux chez l'homme et la femme
6 octobre 2004	Dominique Somme , M.D. Gériatre, Hôpital Européen Georges Pompidou (Paris), Chef de clinique, Université de Paris V	Facteurs influençant l'implantation des plans de services individualisés
27 octobre 2004	Louise Demers , Ph. D. Chercheure, Centre de recherche de l'Institut univer- sitaire de gériatrie de Montréal, Professeure adjointe, Faculté de médecine, Université de Montréal	Affûter nos outils de mesure pour la recher- che en réadaptation gériatrique
10 novembre 2004	Thérèse Audet , Ph. D. Chercheure, Centre de recherche sur le vieillissement et professeure titulaire, Faculté des lettres et sciences humaines, Université de Sherbrooke	Automobilistes âgés et traitement de la signalisation routière
24 novembre 2004	José A. Morais , M.D. Interniste et gériatre, Centre universitaire de santé McGill et professeur adjoint, Faculté de médecine, Université McGill	Le métabolisme des protéines et le vieillessement
8 décembre 2004	Denise Malo , Ph. D. Professeure adjointe, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke	L'intégration des soins infirmiers auprès de personnes âgées fragiles : un processus interpersonnel en trois étapes
12 janvier 2005	Sylvie Nadeau , Ph. D. Chercheure, Centre de recherche interdisciplinaire du Montréal métropolitain, Institut de réadaptation de Montréal et professeure agrégée, Faculté de médecine, Université de Montréal	Étude des activités fonctionnelles chez les clientèles de réadaptation ayant des défi- cences physiques : le passage de la position assise à debout chez le sujet hémiparétique
26 janvier 2005	Jeannie Haggerty , Ph. D. Professeure adjointe, Hôpital Notre-Dame, Université de Montréal	La continuité et l'accessibilité des soins en première ligne : des pistes d'amélioration
9 février 2005	Kodjo E. Moglo , Ph. D., Ing. Jr Stagiaire postdoctoral, Centre de recherche sur le vieillessement	Qu'est-ce qu'une étude par éléments finis? Un exemple appliqué à la biomécanique du genou

23 février 2005	<p>Suzanne Philips-Nootens, M.D., LL.M. Chercheure associée, Centre de recherche sur le vieillissement, vice-doyenne à la recherche et professeure titulaire, Faculté de droit, Université de Sherbrooke</p> <p>Yves Couturier, Ph. D. Chercheur, Centre de recherche sur le vieillissement et professeur agrégé, Faculté des lettres et sciences humaines, Université de Sherbrooke</p>	Apte ou inapte, en fait, en droit ou dans le regard des autres? (2 ^e présentation en mai 2005)
23 mars 2005	<p>Patrick Vermette, Ph. D. Chercheur, Centre de recherche sur le vieillissement et professeur adjoint, Faculté de génie, Université de Sherbrooke</p>	Le génie tissulaire : un défi technologique de taille

Journées scientifiques

2^e Journée scientifique annuelle du Centre de recherche sur le vieillissement

Le 5 mai 2004, plus d'une centaine de personnes ont pris part à la journée scientifique du Centre, qui se déroulait sous le thème *La recherche sur le vieillissement : à votre service!*

L'objectif de cette journée est de favoriser la diffusion des résultats de recherche et les échanges entre les chercheurs, les étudiants, le personnel de recherche et les cliniciens de l'Institut. En plus de la conférence d'ouverture du docteur Réjean Hébert, quatorze conférences et dix-sept affiches ont mis en relief des projets en cours ou complétés.

Le prix Réjean-Hébert, qui rend hommage au premier directeur scientifique du Centre de recherche sur le vieillissement, a été attribué aux meilleures présentations au doctorat et à la maîtrise. Le lauréat au niveau doctoral est **Anis Larbi**. **Mylène Aubertin-Leheudre** et **Myriam Jbabdi** se sont partagées les honneurs au niveau de la maîtrise.

Les programmes de gérontologie et de sciences cliniques ainsi que l'Université de Sherbrooke organisent également des journées scientifiques ou des activités de diffusion auxquelles les chercheurs et les étudiants du Centre participent activement.

Activités de diffusion de PRISMA

L'équipe du Programme de recherche sur l'intégration des services de maintien de l'autonomie (PRISMA) déploie un effort constant pour diffuser les connaissances aux chercheurs, aux décideurs, aux gestionnaires et au grand public. Voici un aperçu de leurs activités au cours de la dernière année :

- Le 3^e Colloque PRISMA se tenait à Sainte-Foy, les 23 et 24 mars 2005. Plus de 220 professionnels de la santé, gestionnaires et décideurs ont pris part à l'activité qui se déroulait sous le thème *L'Intégration des services : un moyen essentiel pour améliorer la réponse aux besoins des personnes âgées*.
- Publication du recueil *Intégrer les services pour le maintien de l'autonomie des personnes*. L'ouvrage, rédigé en français et en anglais, rapporte les travaux réalisés au cours des trois premières années du programme de recherche;

- Participation à des congrès scientifiques internationaux;
- Mise à jour de façon régulière d'un site Web bilingue (<http://www.prisma-qc.ca>);
- Rédaction du Journal PRISMA qui est envoyé aux participants de l'étude afin de leur faire part de l'avancement des travaux.

Les retombées concrètes des travaux de PRISMA se manifestent dans les pratiques cliniques et de gestion de nombreux programmes de soins et de services dispensés au Québec.

Présence du Centre de recherche à divers congrès, colloques et conférences

Le Centre de recherche présente l'éventail de ses activités lors de rencontres scientifiques, professionnelles ou destinées au grand public. Ainsi, les visiteurs, qui s'arrêtent au stand d'information du Centre, peuvent prendre connaissance des programmes d'études, des projets de recherche en cours, des chercheurs et de leurs domaines d'expertise, des activités organisées par ses membres, du journal *l'Encrâge*, etc. Voici un aperçu des événements auxquels le Centre a pris part :

- 6^e Congrès international sur l'activité physique (6th World Congress on Aging and Physical Activity) organisé par l'International Society for Aging and Physical Activity (ISAPA), London (Ontario), Août 2004;
- Conférence internationale « Vers une nouvelle perspective : du vieillir au bien vieillir », Montréal (Québec), octobre 2004;
- 33^e Réunion scientifique et éducative annuelle de l'Association canadienne de gérontologie (ACG), Victoria (Colombie-Britannique), octobre 2004;
- 25^e Congrès de l'AQG, Québec (Québec), novembre 2004.

Colloque dans le cadre des 17^{es} Entretiens Jacques Cartier

L'événement, organisé par le Centre d'expertise de l'Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke, se déroulait en Estrie, sous le thème *Vieillir à domicile*. De nombreux chercheurs du Centre y ont pris part les 4, 5 et 6 octobre 2004.

DIFFUSION DES RÉSULTATS DE RECHERCHE AU GRAND PUBLIC ET IMPLICATION DANS LA COMMUNAUTÉ

Journée « Portes ouvertes »

Le 9 juin 2004, plus de 80 personnes du grand public et une quarantaine d'employés de l'Institut ont « suivi le guide ». Ces curieux ont visité et assisté à des démonstrations dans cinq laboratoires du Centre de recherche. De plus, ils ont rencontré des chercheurs, des agents de recherche et des étudiants à des stands d'information qui présentaient plus d'une dizaine de projets. À l'heure du dîner, près de 60 personnes ont assisté à 3 conférences présentées par des membres du Centre. Les organisateurs ont privilégié une visite guidée afin que les participants ne manquent aucune explication. L'activité sera reprise en juin 2007.

Encrâge

Le journal est destiné aux participants des études du Centre afin de les informer et de les remercier de leur collaboration. Il est distribué à plus de 5 mille exemplaires, tant en français qu'en anglais et ce, deux fois par année. Le bulletin d'information est également disponible sur le site Web du Centre. Des membres du Centre rédigent des textes qui présentent des résultats de recherche ou des projets en cours.



Conférence des gouverneurs et autres présentations grand public

Dominique Lorrain, Ph. D., spécialiste du sommeil, a présenté une conférence sur l'insomnie aux francophones et aux anglophones de la région. L'intérêt suscité par ce sujet s'est traduit par une présentation supplémentaire au Club de l'Âge d'Or de Waterville.

Les membres francophones et anglophones du Centre d'action bénévole R. H. Rediker de Stanstead ont appris à mieux connaître l'effet des acides gras sur le cerveau grâce aux présentations de Stephen Cunnane, Ph. D.

Le professeur Cunnane et des membres de l'équipe NuAge (une étude qui s'intéresse au lien entre l'alimentation, les habitudes de vie et un vieillissement réussi) ont rencontré les visiteurs à la salle d'exposition de la Journée annuelle des Townshippers.

Martin Brochu, Ph. D., a entretenu les visiteurs du salon de la FADOQ (Mouvement des aînés du Québec) de la région de l'Estrie, des bienfaits de l'exercice physique.

Des chercheurs sont également actifs au sein de différentes associations locales ou communautaires. Gilbert Leclerc, par exemple, est le président du Comité Baluchon Alzheimer Estrie, une nouvelle antenne estrienne de l'organisme Baluchon Alzheimer.

Par ailleurs, les scientifiques du Centre sollicitent et répondent aux invitations des médias écrits, radiophoniques et télévisuels qui veulent discuter de leurs travaux. Ainsi, la sortie du livre de Richard Lefrançois, intitulé *Les Nouvelles Frontières de l'âge*, a suscité beaucoup d'intérêt auprès des médias et des organisateurs d'événements portant sur le vieillissement.

PUBLICATIONS

Les chercheurs exposent également leurs résultats de recherche à leurs pairs, par le biais de différents moyens. L'ensemble des articles scientifiques, des livres, des chapitres de livre, des invitations à présenter des conférences et des résumés scientifiques est colligé dans le cahier joint au rapport d'activités.