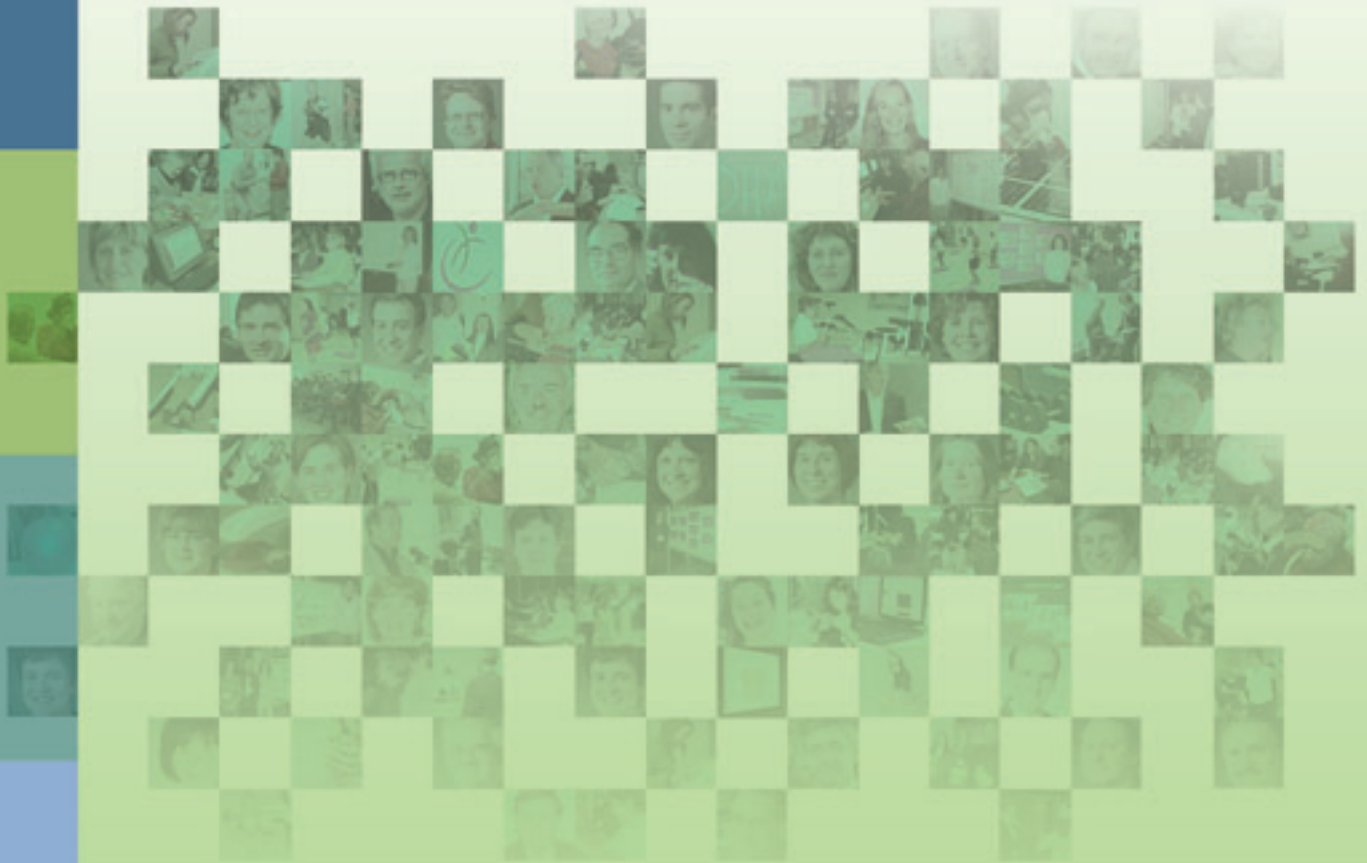




Centre de recherche
sur le vieillissement
Research Centre
on Aging

Rapport d'activités 2005-2006



Centre de santé et de services sociaux –
Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke
Health and Social Services Centre –
University Institute of Geriatrics of Sherbrooke

Affilié à



UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE

TABLE DES MATIÈRES

Mot de la directrice	2
Mot du directeur adjoint aux affaires scientifiques	2
Mot de la directrice adjointe à la recherche clinique	3
Faits saillants	4
Historique	5
Mission	5
Le Centre au sein du CSSS-IUGS, de l'Université de Sherbrooke, du FRSQ et des IRSC	6
Les objectifs généraux du Centre de recherche	6
Les axes	7
Biologique et physique	8
Populations et services	11
Réadaptation gériatrique	14
Psychologique et social	16
Sources de financement	19
Formation	20
Membre honoraire	21
Les comités	22
Liste du personnel du Centre de recherche	23
Diffusion des résultats de recherche	
• dans la communauté	24
• à la communauté scientifique	24
Publications	26

À noter : Le masculin est utilisé afin de faciliter la lecture et désigne aussi bien les hommes que les femmes.

Centre de recherche sur le vieillissement

Centre de santé et de services sociaux - 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.cdrv.ca



MOT DE LA DIRECTRICE

La dernière année a été marquée par le dépôt d'un nouveau plan de développement de la recherche 2006-2010 au Fonds de la recherche en santé du Québec. Sa préparation a mobilisé tous les chercheurs. La proposition finale résulte

d'une réflexion approfondie de l'équipe de direction, des coordonnateurs et coordonnatrices d'axe en collaboration avec nos proches collaborateurs que sont l'Université de Sherbrooke et l'institution qui nous accueille, le CSSS-IUGS. Le FRSQ a approuvé ce plan de développement. Une cote «excellente» a été attribuée au Centre pour l'ensemble de sa performance scientifique et académique, notamment pour une complémentarité exemplaire entre la recherche et la clinique, l'interdisciplinarité de ses approches, la qualité de ses chercheurs et son potentiel de développement.

La recherche clinique se porte de mieux en mieux dans notre établissement. En effet, Hélène Corriveau a été nommée chercheure-boursière clinicienne Junior 2 par le Fonds de la recherche en santé du Québec et poursuivra son importante contribution à la recherche clinique sur la prévention des chutes. D'autre part, les structures (comité de recherche clinique) et les activités (clubs de lecture) mises en place au cours des dernières années ainsi que le programme de subvention de la Fondation portent leurs fruits. On note un intérêt et un dynamisme grandissant des chercheurs et des cliniciens à collaborer et à innover pour améliorer les pratiques cliniques.

En outre, le recrutement de Guillaume Grenier dans l'axe Biologique et physique participe à l'essor de la recherche en biogérontologie inscrit dans nos orientations stratégiques. Son expertise en biologie moléculaire vient consolider la programmation de recherche de cet axe.

En vue de toujours améliorer ses pratiques éthiques en matière de recherche, le Centre a révisé ses politiques et règlements au cours de la dernière année. Notre politique cadre en matière de recherche s'est enrichie d'une politique d'intégrité scientifique révisée, d'une procédure interne, les Modes Opératoires Normalisés, ainsi que d'une politique sur la gestion des banques de données et d'échantillons biologiques.

Le Centre a poursuivi sa mission de formation en offrant des programmes novateurs et uniques dans le domaine du vieillissement ainsi qu'un soutien scientifique et financier accru à ses étudiants. Ces jeunes chercheurs en formation contribuent à la croissance de notre Centre comme en font foi les nombreuses publications et communications scientifiques.

Cette croissance est également illustrée par une progression de 40 % des montants octroyés en bourses et subventions au cours des quatre dernières années. Ce qui reflète, une fois de plus, la qualité, le dynamisme et la créativité des chercheurs du Centre.

L'année qui s'achève a également été marquée par une réflexion en profondeur de la mission de recherche du nouvel établissement résultant de l'intégration du CLSC de Sherbrooke et de l'Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke. Le Centre de recherche a reçu l'appui solide et fidèle de la direction du CSSS-IUGS et de son conseil d'administration. Nous en sommes fiers et nous poursuivrons notre programmation de recherche dans le respect de notre mission avec le soutien indéfectible de l'Université de Sherbrooke et la population sherbrookoise.

Hélène Payette, Ph. D.
Directrice

MOT DU DIRECTEUR ADJOINT AUX



L'année 2005 a permis de consolider les activités scientifiques au Centre de recherche sur le vieillissement. Entre autres, un programme d'initiatives stratégiques a été instauré dans le but d'augmenter les chances de succès des chercheurs du Centre auprès des organismes subventionnaires pour le financement de projets

ou de programmes de recherche. De plus, la poursuite du concours d'aide à la communication a soutenu financièrement des étudiants de notre Centre afin de leur permettre de participer à des conférences. Finalement, la popularité des conférences midi s'est maintenue dans la dernière année offrant au Centre de recherche une visibilité régionale et provinciale.

Soucieux de soutenir le développement de nos chercheurs, nous avons implanté un programme d'initiatives stratégiques dont l'objectif est de financer des études pilotes préparatoires à des soumissions de demandes de subvention de fonctionnement aux concours des organismes subventionnaires provinciaux et nationaux. Les projets doivent proposer le développement de nouvelles approches inter- ou transdisciplinaires d'un problème de recherche en gérontologie. Deux concours ont eu lieu au cours de la dernière année. Trois équipes ont été financées lors du premier concours pour un montant de 20 000 \$ chacune : les équipes de Thérèse Audet (*Évaluation de l'exécution du freinage chez les automobilistes âgés : projet pilote*), de Patrick Boissy (*Application de la téléadaptation à domicile aux patients en suivi postopératoire à la suite d'une arthroplastie du genou*) et de Dominique Lorrain (*L'effet du vieillissement humain sur la modulation de la sensibilité des récepteurs-1A sérotonergiques à la suite d'un programme d'entraînement physique en endurance de 6 mois*). Trois autres équipes ont été financées dans le deuxième concours pour un montant de 60 000 \$: les équipes de Stephen Cunnane (*Impact bénéfique d'un médicament qui stimule la cétogenèse sur le fonctionnement du cerveau*), Michel Tousignant (*Faisabilité et efficacité de la téléorthophonie auprès des*



La dernière année a été caractérisée par la consolidation et le développement de nouvelles activités de recherche clinique.

Un dossier important était d'harmoniser les modes opératoires normalisés (MON) développés par GEREQ à la réalité de notre Centre. Un MON est une procédure de travail donnant un cadre de référence qui permet de s'assurer de la qualité d'actes de recherche.

Environ 120 agents de recherche, étudiants et chercheurs ont suivi une formation sur les MON. Un processus continu de formation a été mis sur pied afin de joindre toutes les personnes qui œuvrent au Centre de recherche. Le défi qui s'offre maintenant à nous est de s'assurer de l'application concrète de ces MON.

Les clubs de lecture, l'un en réadaptation et l'autre sur la démence, ont poursuivi leurs activités. Ces clubs sont d'excellents moyens de réunir les cliniciens, les chercheurs, les étudiants et les agents de recherche pour discuter des plus récents enjeux tant cliniques que de recherche. Des démarches ont été faites pour mettre sur pied, en 2006, un troisième club de lecture en soins de longue durée. Le soutien financier de la direction générale de l'Institut à ces activités est très apprécié.

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

Cette année, le conseil d'administration de la Fondation de l'Institut a entériné la recommandation du comité scientifique du programme de financer cinq projets de recherche.

Deux de ces subventions ont été accordées dans le cadre du volet d'aide à la formulation. Une équipe multidisciplinaire formée de Marie Trousdell, Dr Marcel Arcand, Monique Bourque, Pierre Noël, Jeannette Leblanc, assistée de la chercheuse Thérèse Audet, a reçu 5 000 \$ pour développer un protocole de recherche sur l'implantation de la culture « milieu de vie » à l'Institut. Le même soutien financier a été accordé à une équipe œuvrant à l'unité prothétique composée de Marie-Annick Lussier, Camille Dolbec, Nicole Gagnon, Lyne Fontaine, Stéphane Protat, Hélène Carbonneau et Julie Lamontagne, assistée de la chercheuse Dominique Lorrain, pour développer un protocole d'évaluation de l'efficacité d'une approche de stimulation modulée s'inspirant de l'approche *Snoezelen mobile* pour la clientèle atteinte de déficits cognitifs graves.

Trois autres subventions ont été accordées afin de réaliser un projet de recherche. France Bergeron et la chercheuse Hélène Corriveau ont obtenu 6 200 \$ de la Fondation afin d'évaluer la fidélité et la validité d'un guide d'évaluation des manœuvres de transferts (le *Bertess*). Trois récréologues, Hélène Carbonneau, Lyne Fontaine et Marie-Annick Lussier, assistées des chercheuses Chantal Caron et Johanne Desrosiers, ont reçu près de 15 000 \$ pour étudier l'effet d'un programme d'éducation au loisir adapté comme moyen de soutien à l'implication des aidants familiaux d'un proche atteint de démence. Finalement, Dr Marcel Arcand et les pharmaciens Jacinthe Roy-Petit et René Thibault, soutenus par Hélène Corriveau, ont obtenu une subvention de 8 850 \$ afin de mesurer la prévalence de la prescription de médicaments à visée préventive aux personnes âgées atteintes de démence en soins de longue durée.

Il est important de souligner le soutien financier de la direction générale de l'Institut à ces projets. Au-delà de la subvention de la Fondation, les cliniciens peuvent être libérés quelques heures par mois afin de poursuivre leurs activités de recherche.

Un autre point à noter est la participation de la directrice adjointe au conseil d'administration de la Fondation. Cette présence permet de contribuer aux décisions en regard de l'appui incontestable de la Fondation de l'Institut envers la recherche. Par exemple, en 2005, la chercheuse Dominique Lorrain a bénéficié des profits de la journée de golf de la Fondation : son laboratoire est maintenant doté d'un appareil portable pour évaluer le sommeil.

Finalement, un comité de recherche clinique conseille et appuie la directrice adjointe à la recherche clinique. Les membres représentent tous les secteurs cliniques de l'Institut. Ce mécanisme de liaison vise à déterminer des actions concrètes à entreprendre pour favoriser l'arrimage et l'intégration de la recherche clinique entre le Centre de recherche et l'Institut.

Johanne Desrosiers, Ph. D.
Directrice adjointe à la recherche clinique

AFFAIRES SCIENTIFIQUES

personnes présentant des incapacités de la fonction du langage liées à un accident vasculaire cérébral) et Patrick Vermette (Développement, caractérisation et validation d'un pansement bioactif pour la guérison de plaies chroniques). Nous sommes confiants d'augmenter les chances de succès de ces chercheurs pour le financement de leur projet de recherche.

Une des composantes importantes de notre Centre de recherche est la présence d'étudiants gradués des différents programmes de l'Université de Sherbrooke. Reconnaisant leur contribution à la productivité scientifique de notre Centre de recherche, nous avons continué de leur offrir un concours de soutien financier afin de favoriser la présentation de leurs résultats lors de congrès provinciaux, nationaux et internationaux. Ainsi, nous avons reçu treize demandes provenant d'étudiants à la maîtrise, cinq au niveau doctorat et trois au niveau postdoctorat. Un financement de 750 \$ a été accordé à six étudiants à la maîtrise (taux de succès de 46 %), de 1500 \$ à trois étudiants de niveau doctorat (taux de succès de 60 %) et de 1500 \$ à un stagiaire postdoctoral (taux de réussite de 33 %). Nous sommes fiers de voir ces étudiants nous représenter sur des tribunes scientifiques d'envergure.

L'année 2005 a également été fructueuse quant au nombre de participants aux conférences scientifiques bimensuelles. Seize conférences ont attiré une moyenne de 40 participants provenant du milieu de la recherche et de la clinique.

Finalement, la journée scientifique annuelle du Centre de recherche a complété notre programmation scientifique dont l'objectif est de partager différentes expériences de recherche entre les cliniciens, les étudiants, les agents de recherche et les chercheurs.

Michel Tousignant, Ph. D.
Directeur adjoint aux affaires scientifiques

FAITS SAILLANTS

NOUVEAU CHERCHEUR

Guillaume Grenier s'est joint à l'axe Biologique et physique et au service d'orthopédie du Département de chirurgie de la Faculté de médecine et des sciences de la santé en janvier 2006. Spécialiste des cellules souches issues de tissus adultes et de la reconstruction tissulaire par génie tissulaire, il s'intéresse aux mécanismes moléculaires qui causent le vieillissement du muscle squelettique.

PLAN DE DÉVELOPPEMENT 2006-2010

En décembre 2005, le Centre de recherche sur le vieillissement soumettait son plan de développement au Fonds de la recherche en santé du Québec. Le document a reçu l'approbation du conseil d'administration du CSSS-IUGS, des autorités de l'Université de Sherbrooke et du directeur général de l'établissement, M. Denis Lalumière. Après évaluation, la direction du FRSQ a approuvé les orientations et le plan d'action du centre pour les quatre prochaines années et lui a accordé la cote «excellente».

CHANGEMENTS À L'ORGANIGRAMME DU CENTRE

Depuis avril 2005, le chercheur **Michel Tousignant** occupe le poste de directeur adjoint aux affaires scientifiques. En plus de sa participation au comité de direction, il apporte son appui à toutes les activités scientifiques du Centre, particulièrement en regard de la diffusion et des communications scientifiques.

Nicole Dubuc a accepté de prendre la relève à la coordination de l'axe Population et services. Elle succède à Michel Préville qui a dirigé cet axe pendant 4 ans.

NOUVEAU STATUT DU CENTRE DE RECHERCHE SUR LE VIEILLISSEMENT

En 2005, le Centre de recherche sur le vieillissement est devenu un Institut de recherche de l'Université de Sherbrooke. Cette attribution, assortie d'un soutien financier, reconnaît l'excellence des travaux des chercheurs du Centre de recherche réalisés en interdisciplinarité et réunissant des chercheurs des domaines de la santé, du génie, des sciences de l'activité physique, de l'administration, des lettres et sciences humaines.

CENTRE UNIVERSITAIRE DE FORMATION EN GÉRONTOLOGIE

D'un commun accord, les facultés d'Éducation physique et sportive, des Lettres et sciences humaines et de Médecine et des sciences de la santé, en collaboration avec le Centre de recherche sur le vieillissement, ont décidé de consolider et d'élargir la formation sur la gérontologie. Ainsi, le Centre de recherche sur le vieillissement accueille le Centre universitaire de formation en gérontologie (CUFG) depuis l'automne 2005.

En plus de gérer la maîtrise et le doctorat en gérontologie, le CUFG a démarré deux nouveaux microprogrammes de 2^e cycle, soit une formation de soutien-conseil en gérontologie et une autre en gestion de cas.

RECONNAISSANCES

Lors de la conférence de l'Association canadienne des ergothérapeutes, qui se tenait à Vancouver en mai 2005, **Johanne Desrosiers** a reçu le prix commémoratif Muriel-Driver. Il s'agit de la plus haute distinction remise à un ergothérapeute du Canada pour l'ensemble de sa carrière. Par ailleurs, le Dr **Réjean Hébert** s'est vu remettre le prix conjoint de l'Association canadienne des ergothérapeutes et de l'Ordre des ergothérapeutes du Québec qui souligne le travail exemplaire de professionnels de la santé qui ne sont pas des ergothérapeutes, mais qui contribuent au rayonnement de la profession.

Nathalie Bier a reçu le prix Anne-Lang Etienne de l'Ordre des ergothérapeutes du Québec (OEQ) en octobre 2005. Le prix est remis à un ou une étudiante de 3^e cycle dont le projet de recherche est prometteur pour l'avancement de l'ergothérapie. L'étudiante en sciences cliniques s'intéresse à la maladie d'Alzheimer et, plus particulièrement, à la possibilité d'aider les personnes atteintes à se souvenir de nouvelles informations en travaillant directement sur leur mémoire.

Réjean Hébert et l'équipe PRISMA ont reçu le prix de l'application des connaissances des IRSC en novembre 2005, dans le cadre de la quatrième soirée de remise des Prix canadiens de recherche en santé. Ces prix sont remis chaque année aux chercheurs les plus en vue dans le domaine de la santé au Canada. Le groupe de recherche s'est démarqué parmi 27 candidatures dans la catégorie des projets qui ont une incidence locale ou régionale.



OUVRAGES PUBLIÉS EN 2005-2006

Un guide vulgarisé pour les proches

Les travaux de **Chantal Caron**, sur les aidants familiaux et la prise de décision en fin de vie, menés en collaboration avec le Dr Marcel Arcand, ont conduit à la publication d'un « *Guide pour les proches* » afin d'assurer les soins de confort en fin de vie aux personnes souffrant de la maladie d'Alzheimer et d'autres maladies dégénératives du cerveau.

La collaboration entre travailleuses sociales et infirmières

Yves Couturier, chercheur de l'axe Psychologique et social et membre de PRISMA, a publié un nouveau livre intitulé *La collaboration entre travailleuses sociales et infirmières*. Le volume ne cherche pas à dire pourquoi travailleuses sociales et infirmières devraient travailler davantage ensemble, mais comment elles le font concrètement, au fil des jours.

Survival of the Fattest

L'ouvrage de **Stephen Cunnane**, chercheur de l'axe Biologique et physique intéressé par l'impact des gras alimentaires sur le cerveau, veut répondre à la question : Quels sont les fondements sous-jacents au développement et au raffinement du cerveau humain? Il répond à l'hypothèse selon laquelle un cerveau plus volumineux requiert plus d'énergie pour fonctionner adéquatement. Ainsi, les nouveau-nés les plus gros ont survécu et ils sont devenus mentalement les plus forts.

REPRÉSENTATION AU CONSEIL CONSULTATIF DE L'INSTITUT DU VIEILLISSEMENT DES IRSC

En septembre 2005, **Hélène Payette** a été nommée membre de ce conseil pour une période de 3 ans. Les membres du conseil consultatif sont choisis afin de refléter la diversité et l'excellence du milieu international de la recherche en santé, ainsi que la société canadienne. Leur rôle est de conseiller la directrice scientifique de l'Institut du vieillissement (IV), Anne Martin-Matthews, sur l'élaboration et la mise en œuvre du plan stratégique de l'IV ainsi que sur la définition des priorités et des stratégies d'application des connaissances pour l'Institut.

CHANGEMENTS AU CIQSS

Sylvain Bourdon, professeur à la Faculté d'éducation et **Marie Beaulieu**, professeure à la Faculté des lettres et sciences humaines et membre de l'axe Psychologique et social, se partagent maintenant la coordination de l'antenne sherbrookoise du Centre interuniversitaire québécois de statistiques sociales (CIQSS). De plus, ils ont été nommés respectivement représentant et substitut du représentant de l'Université de Sherbrooke au sein du comité de gestion du CIQSS.

HISTORIQUE

Le Centre de recherche poursuit, depuis 1988, sa mission au sein de l'Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke, maintenant connu sous le nom de Centre de santé et de services sociaux - Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke.

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

Parallèlement, l'affiliation du Centre à l'Université de Sherbrooke n'a cessé d'évoluer. De « Centre d'excellence » durant la période de 1997 à 2003, le Centre de recherche sur le vieillissement a poursuivi son développement à titre de « Centre de recherche du Programme interne de financement d'infrastructure. Depuis juin 2005, il est devenu un « Institut de recherche » de l'Université de Sherbrooke.

MISSION

Favoriser le développement des connaissances nouvelles sur le vieillissement afin de prévenir, retarder ou pallier la perte d'autonomie des personnes âgées, ainsi que la diffusion et l'application de ces connaissances dans les milieux cliniques et communautaires de même que la formation des futurs intervenants, chercheurs et cliniciens chercheurs.

CSSS-IUGS

Dans le cadre de l'élargissement des mandats de l'établissement, devenu le Centre de santé et de services sociaux - Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke (CSSS - IUGS), le Centre de recherche poursuit sa programmation de recherche dans le respect de sa mission initiale.

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

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 cinq facultés, quatorze départements, une école et quatre services.

La direction du Centre est en contact étroit et régulier avec les directions facultaires de l'Université de Sherbrooke pour assurer l'arrimage des plans de développement et planifier, en concertation, les recrutements des nouveaux professeurs-chercheurs.

Le vieillissement a été identifié comme un des neuf créneaux prioritaires par la Faculté de médecine et des sciences de la santé dans son plan d'action stratégique pour la recherche 2005-2009. De même, l'orientation « gérontologie », clairement identifiée par la Faculté des lettres et sciences humaines, favorise grandement les collaborations et le recrutement des professeurs-chercheurs dans ce domaine. Les liens privilégiés du Centre de recherche avec le milieu universitaire viennent, du reste, d'être actualisés par l'attribution du titre d' « Institut de recherche » de l'Université de Sherbrooke. D'un autre côté, la mise en place récente du Centre universitaire de formation en gérontologie illustre bien l'étroite collaboration qui existe entre la direction de l'Université de Sherbrooke et le Centre de recherche.

FRSQ

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 où les chercheurs du Centre jouent un rôle actif : le Réseau québécois de recherche sur le vieillissement (RQRV), le Réseau en santé cardiovasculaire (RSCV), le Réseau provincial de recherche en adaptation-réadaptation (REPAR), le Réseau en santé mentale et en neurosciences du Québec (RSMNQ), le Réseau de recherche en santé de la vision (RRSV), le Réseau québécois de recherche de l'usage des médicaments (RQRUM) et le Réseau de recherche en santé des populations du Québec (RRSPQ).

IRSC

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.

La coordination nationale de SAGE-KE (*Science of Aging Knowledge Environment*) est, de plus, assurée par un chercheur du Centre depuis janvier 2003.

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

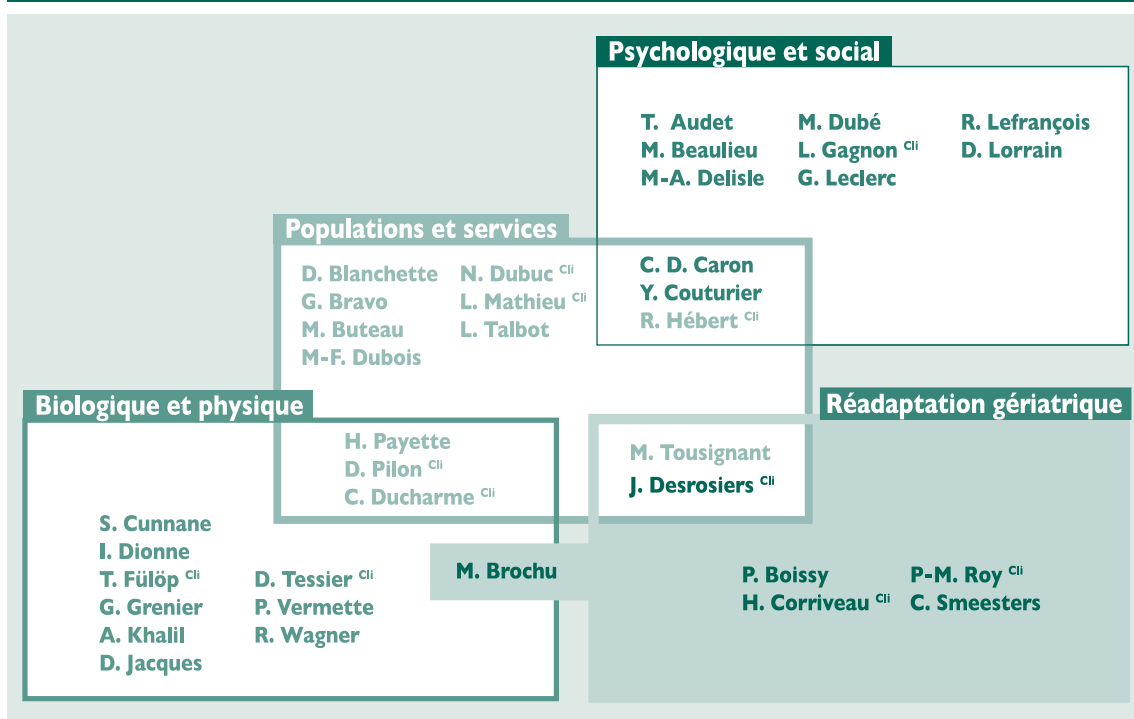
- Promouvoir et développer la recherche fondamentale, clinique, évaluative, épidémiologique, psychologique et sociale dans les thèmes des quatre axes prioritaires;
- Coordonner le développement et la réalisation des activités de recherche dans l'établissement;
- Optimiser l'interaction entre les différents 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

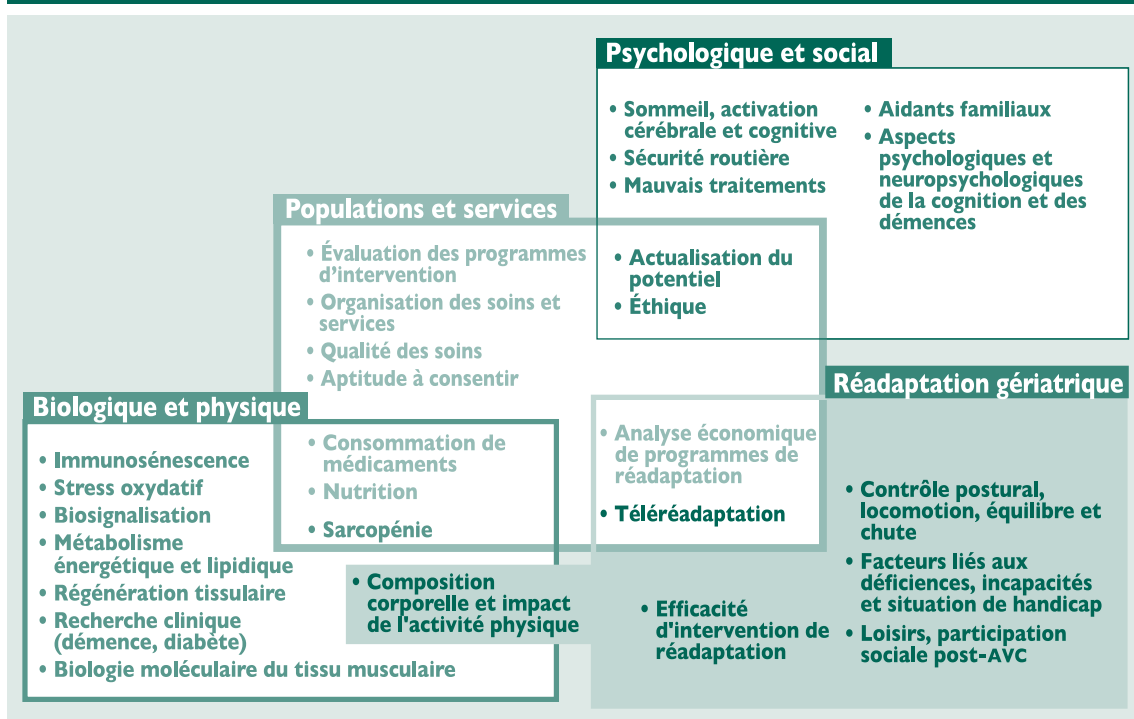
Les activités de recherche sont regroupées sous quatre axes. Les deux tableaux illustrent l'interdisciplinarité des études, ce qui constitue la force et l'originalité du Centre de recherche. Ils mettent également en lumière les collaborations entre les scientifiques.

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 chercheurs



Les thèmes de recherche



^{CI} Chercheurs cliniciens

OBJECTIFS 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.

La combinaison des approches biochimiques, moléculaires et physiologiques facilitent l'étude des différentes problématiques. Les chercheurs s'intéressent particulièrement aux causes moléculaires à l'origine de la diminution de la capacité de l'organisme vieillissant à répondre aux agressions physiologiques et pathologiques le rendant ainsi plus vulnérable. Les modèles étudiés comprennent les maladies cardiovasculaires, les maladies neurodégénératives (ex. : Alzheimer), les cancers, la sarcopénie et diverses dysfonctions endocriniennes comme le diabète.

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.

Le groupe a également accès à des équipements de pointe : GC-MS, système d'électrophorèse capillaire, FACScan, microscope à fluorescence, spectromètre de masse à impact électronique, spectromètre de masse à ratio d'isotopes, plusieurs systèmes de chromatographie gazeuse, plusieurs systèmes de HPLC, plusieurs centrifugeuses et une ultracentrifugeuse à 100,000 rpm, ostéodensitomètre, système de mesure d'échanges gazeux, microscope à force atomique (AFM), module radiochimique pour les études TEP, Surface Plasmon Résonance, microbalance à cristal de quartz et robot (BioChip Arrayer : production de biopuces).



*Abdelouahed Khalil, Ph. D.,
coordonnateur de l'axe*

L'axe regroupe neuf chercheurs rattachés à trois facultés de l'Université de Sherbrooke : Médecine et sciences de la santé, 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. Depuis janvier 2006, l'axe compte sur l'expertise d'un nouveau chercheur, Guillaume Grenier. Il s'intéresse à la biologie moléculaire du tissu musculaire.



LES CHERCHEURS

Stephen Cunnane : Ph. D. physiologie; professeur titulaire au Département de biologie et de biophysique, Service d'endocrinologie, 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 (¹³C) 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, chercheure-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.

Tamás Fülöp : M.D. médecine interne, pharmacologie clinique; Ph. D. immunologie, gériatrie; gériatre; professeur titulaire au 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.

Guillaume Grenier : Ph. D. biologie cellulaire et moléculaire; professeur adjoint au Département de chirurgie, Service d'orthopédie de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke.

Thèmes de recherche : Identification des gènes exprimés et/ou réprimés par les cellules progénitrices myogéniques lors de la sarcopénie; caractérisation de l'origine cellulaire et des causes moléculaires de l'infiltration de tissus adipeux dans le muscle squelettique vieillissant.

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; chercheure-boursière de la Fondation des maladies du coeur 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 coeur; pharmacologie moléculaire et expression des récepteurs membranaires; modulation du calcium intracellulaire.

Abdelouahed Khalil : Coordonnateur; Ph. D. chimie-physique, doctorat d'État en biochimie; professeur agrégé, 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 titulaire, 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 agrégé au Département de génie chimique de la Faculté de génie et au Département de chirurgie, Service d'orthopédie de la Faculté de médecine et des sciences de la santé 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 de biosenseurs; 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.

Thèmes de recherche : Stress oxydatif au cours du vieillissement; caractérisation des dommages oxydatifs à l'ADN chez 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.

CHERCHEUR INVITÉ

Raymond A. Christon : Ph. D. biochimie; professeur titulaire Unité de recherche sur la nutrition lipidique et la régulation fonctionnelle du coeur et des vaisseaux. Faculté de Pharmacie, Université René Descartes.

Thèmes de recherche : Mécanismes physiologiques et moléculaires par lesquels les acides gras (oméga-3 et autres) et les antioxydants modulent la dysfonction endothéliale; acides gras ingérés et fonctionnement des cellules endothéliales.

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX

Aftab Ahamed : Ph. D. zoologie; Département de génie chimique, Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke. Directeur de recherche : Patrick Vermette.

Thème de recherche : Influence des paramètres de fermentation sur la morphologie du microorganisme *Trichoderma reesei* et sur la production de la cellulase dans un bioréacteur de type « airlift ».

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).

Jean-Christophe Blachère : Ph. D. physiologie-endocrinologie; Département de médecine, Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke. Directeur de recherche : Stephen Cunnane.

Thèmes de recherche : Déclin cognitif durant le vieillissement et maladie d'Alzheimer; étude de l'effet neuroprotecteur des corps cétoniques sur le cerveau; recherche pharmacologique clinique de certains médicaments ou nutriments pour activer la production des corps cétoniques et diminuer le déclin cognitif chez les personnes âgées.

Mounia Cherki : Ph. D. biochimie; Département de médecine, Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke. Directeur de recherche : Abdelouahed Khalil.

Thème de recherche : Effet du polymorphisme génétique de la paraoxonase 1 sur l'activité antioxydante des HDL au cours du vieillissement.

Anne Danion : Ph. D. génie chimique; Département de génie chimique, Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke. Directeur de recherche : Patrick Vermette.

Thèmes de recherche : Système de libération contrôlée de médicaments pour le traitement d'infections oculaires.

Pierre Sarazin : Ph. D. génie chimique; Département de génie chimique, Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke. Directeur de recherche : Patrick Vermette.

Thèmes de recherche : Biopolymères; polymères biodégradables biocompatibles; conception d'échafaudages à partir de PHAs; comportement des cellules endothéliales sur des structures poreuses tridimensionnelles.

Yi Zheng : Ph. D. radiobiologie; Département de médecine, Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke. Directeur de recherche : Richard Wagner.

Thèmes de recherche : Mécanisme de dommages à l'ADN induits par les électrons de basse énergie.

Étudiants de l'Université de Sherbrooke

2^e cycle

Éric Bergeron
David Boutin
Julie Chouinard
Farah Jules
Carl Fortin
Erika Freemantle
Amélie Grenier
Maxim Isabelle
Leila Jaouad
Gérémy Koumbadinga
Mélissa Labonté
Julie Riopel
Milène Vandal

3^e cycle

Mylène Aubertin
Serge Beliaeff
François Bergeron
Florian Bobeuf
Hanna Bramfeldt
Valérie Centis
Vincent Déry
Dima Abdel-Samad
Laurence Fourrier
Éric Goulet
Afra Hajizadeh
Philipp Höfer
Davod Mohebbi Kalhori
Cédric Lamboley
Anis Larbi
Heidi Lechasseur-Brochu
Levon Avedanian
Yves Martin
Michel Mélançon
Emmanuelle Monchaux
Chantal Provost
Johann Rivière
Francine Therrien
Kuttappan-Nair Vandana
Li Zejun

Chercheurs associés

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

RECHERCHES EN COURS

Cunnane S., Bénard F., Lorrain D. « Acides gras oméga-3, capitation de glucose par le cerveau et cognition lors du vieillissement. » (IRSC)

Cunnane S. « Le TEP pour étudier le métabolisme de carburants par le cerveau. » (Chaires de recherche du Canada)

Cunnane S. « Métabolisme des substrats énergétiques lors de vieillissement sain. » (CRSNG)

Cunnane S., Tessier D., Fülöp T., Lorrain D., Blachère J-C. « Impact bénéfique d'un médicament qui stimule la céto-genèse sur le fonctionnement du cerveau. » (Initiatives stratégiques - Centre de recherche sur le vieillissement)

Dionne J. « Modulation du stress oxydatif induit par l'exercice : effet sur la résistance à l'insuline. » (Association canadienne du diabète)

Dionne J. « L'étude des mécanismes biologiques et comportementaux de la sarcopénie. » (FRSQ)

Jacques D. « Role of neuropeptide Y and neuropeptide Y receptors in regulation of cardiac 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 au cours du vieillissement. » (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. « Development of bioreactors for growing large 3-D tissue engineered constructs. » (CRSNG)

Vermette P. « Development of drug delivery systems for biomedical applications. » (FQRNT)

Vermette P. «Development of polymer scaffolds and drug delivery systems for angiogenesis. » (FQRNT)

Vermette P., Roy P-M., Doillon C.J. « Développement, caractérisation et validation d'un pansement bioactif pour la guérison de plaies chroniques. » (Initiatives stratégiques - Centre de recherche sur le vieillissement)

Wagner J.R. « Chimie des radicaux cationiques de l'ADN. » (CRSNG)

Wagner J.R., Drouin R. « Mitochondrial DNA damage in human aging. » (IRSC)



Nicole Dubuc, Ph. D.,
coördonnatrice de l'axe

L'axe réunit douze 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.

OBJECTIFS DE L'AXE

La programmation de recherche s'articule autour de trois thèmes. Le premier volet, de nature épidémiologique, vise à étudier les déterminants de la santé et de l'autonomie des personnes âgées. Le second volet s'intéresse à l'évaluation clinique et économique d'interventions existantes ou novatrices et à l'organisation des soins et services. Le troisième volet aborde le problème de la fragilité, ses déterminants et ses transitions, ainsi que les besoins des personnes fragiles et leur consommation de services.

L'ensemble des travaux cherchent 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.

L'axe dispose de deux grandes bases de données d'études longitudinales soit NuAge et PRISMA. Les membres de l'axe bénéficient de l'antenne sherbrookoise du CIQSS permettant aux chercheurs et aux étudiants d'avoir accès aux données détaillées d'enquêtes longitudinales de pointe, ainsi que des ressources professionnelles et techniques (informaticiens, statisticiens) requises pour exploiter ces enquêtes.

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 behaviorale.

Gina Bravo : Ph. D. mathématique/statistique; 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 : Coördonnatrice; Ph. D. sciences cliniques (gériatrie); infirmière; professeure agrégée, École 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 et analyses de classification automatisée.

Claire Ducharme : M. Sc. pharmacie; M.A. gérontologie; pharmacienne au CSSS-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 géro-geriatrie; intégration des services aux personnes âgées en perte d'autonomie; épidémiologie de la démence; intervention auprès des familles de malades déments.

Luc Mathieu : D.B.A., (Doctorat en administration); infirmier; directeur de l'École 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 cliniques; 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 agrégée, 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; chercheure-boursière clinicienne junior 2 du FRSQ.

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

Lise R. Talbot : Ph. D. neuropsychologie; infirmière et psychologue; professeure titulaire, École des sciences infirmières et vice-doyenne de la 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; humanisation des soins et services.

Michel Tousignant : Ph. D. santé publique (épidémiologie); physiothérapeute; directeur adjoint aux affaires scientifiques du Centre de recherche sur le vieillissement; 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; télé-réadaptation; coût des incapacités des personnes âgées en perte d'autonomie; guide de pratique clinique sur la prévention des chutes; épidémiologie et réadaptation gériatrique.

Étudiants de l'Université de Sherbrooke

2^e cycle

Jose-Alberto Avila-Funes
François Cabana
Nadia Caron
Anne-Marie Côté
Nathalie Delli-Colli
Julie Duford
Christine-Lily Kassanga-Ndjek
Marie-Élise Labrecque
Stéphan Lavoie
Catherine Lestage
Mélanie Marceau
Marie-Josée Paquet
Marty Allen Paterson
Patrick Roy

3^e cycle

Caroline Collette
Karine Demers
Jocelin Dupré
Suzanne Durand
Pauline Gervais
Marjolaine Landry
Marie-Chantal Loisel
Mariane Paquet
Michel Raïche

Chercheurs associés

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

RECHERCHES EN COURS

Bravo G., Dubois M-F., Cohen C., Graham J., Wildeman S. « Substitute consent for research involving decisionally incapacitated older adults: A nationwide study of knowledge, opinion and practices. » (IRSC)

Bravo G., Duguet AM. « 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 et IRSC)

Mathieu L., Bonin L. « Développement de protocoles de soins ou de guides de pratiques informatisés utilisant des vocabulaires cliniques normalisés ». (FCRSS)

Mathieu L., Talbot LR., Roy C., Michaud C., Lemaire J. « Comparaison entre l'approche « Collaborative Care » et l'approche traditionnelle dans un contexte de distribution et de services de réadaptation. » (FRSQ)

Pilon D., Bravo G., Dubois M-F., Maheux P. « Prévention secondaire en maladie vasculaire périphérique ». (Fondation des maladies du cœur)

Joannette Y., Verreault R., **Payette H.,** et al. « Réseau de formation interdisciplinaire en santé et vieillissement. » (IRSC)

Payette H., Gaudreau P., Gray-Donald K., Morais J., Shatenstein B. « Nutrition as a determinant of successful aging: The Quebec Longitudinal Study (NuAge). » (IRSC)

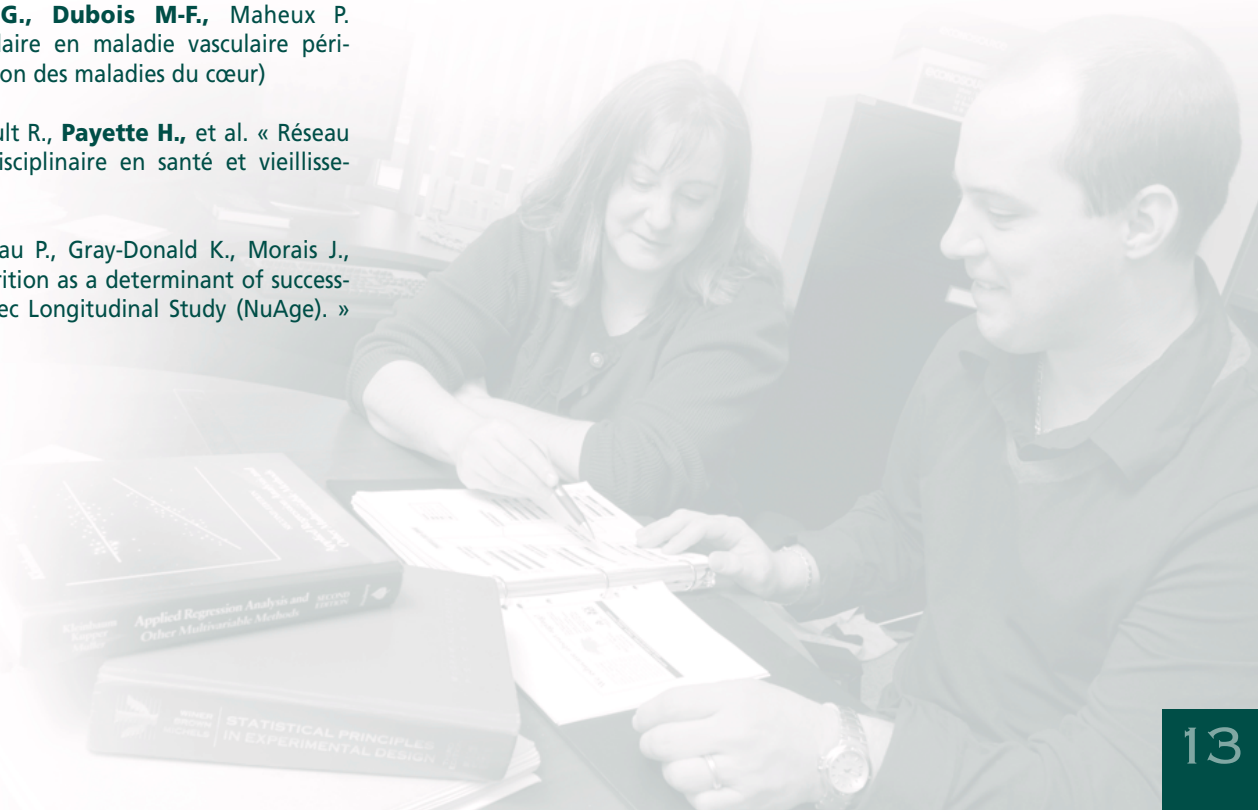
Pilon D., Ducharme C., Michaud S. « Vaccin antipneumococcique et infarctus du myocarde. » (Direction de la Santé publique de l'Estrie)

Talbot LR., Landry M., Lemaire J., **Mathieu L.,** Michaud C., Roy C. « Évaluation du processus d'implantation de l'approche « Collaborative Care (CC) » et de ses impacts préliminaires sur la distribution de soins et de services en réadaptation et les coûts chez une clientèle ayant subi un traumatisme crânio-cérébral (TCC) modéré à sévère. » (FRSQ)

Tousignant M., Corriveau H., Boissy P. « Télé-réadaptation à domicile pour le suivi des personnes opérées pour un traumatisme au membre inférieur : Étude exploratoire post-fracture traumatique de la hanche. » (FRSQ)

Tousignant M., Boissy P., Corriveau H., Macoir J., Garcia L. « Faisabilité et efficacité de la téléorthophonie auprès des personnes présentant des incapacités de la fonction du langage liées à un accident vasculaire cérébral : une étude pilote. » (Initiatives stratégiques - Centre de recherche sur le vieillissement)

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



OBJECTIFS DE L'AXE



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

L'axe regroupe six chercheurs affiliés à trois facultés de l'Université de Sherbrooke : Éducation physique et sportive, Génie ainsi que Médecine et sciences de la santé. 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.

Les objectifs de l'axe visent à comprendre les facteurs spécifiques impliqués dans le développement de l'incapacité chez la personne âgée et à évaluer les interventions de réadaptation destinées à ce type de clientèle.

La multidisciplinarité et la diversité des approches des chercheurs de l'axe permettent de développer une programmation de recherche originale en réadaptation à partir des mécanismes fondamentaux jusqu'aux aspects cliniques de la réadaptation des personnes âgées.

Les travaux sont appliqués et induisent des répercussions directes sur les soins et les services offerts aux personnes âgées. La programmation de l'axe s'articule autour de quatre thèmes principaux : 1) la participation sociale dans le vieillissement normal et pathologique en lien avec les services de réadaptation; 2) le rôle et l'impact de la variation de la composition corporelle sur les diverses composantes de la capacité fonctionnelle et le profil métabolique; 3) la prévention des chutes; 4) la télésanté en incluant la téléadaptation et la télésurveillance.

Les équipes de recherche peuvent compter sur des équipements de pointe, une salle clinique d'évaluation, une salle pour réaliser les programmes d'exercices et des laboratoires de recherche en posture, en locomotion et en contrôle moteur. De plus, les étudiants en génie bénéficient d'une salle d'usinage rapide et ils peuvent utiliser une salle de prototypage située à la Faculté de génie.

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 : Relation dose-réponse en réadaptation; télésanté et téléadaptation; actimétrie; posturographie et rééducation posturale.

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; chercheur-boursier junior 1 du FRSQ.

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 chez les aînés et les femmes postménopausées.

Hélène Corriveau : Coordonnatrice; 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; chercheuse-boursière clinique junior 2 du FRSQ.

Thèmes de recherche : Prévention des chutes; évaluation de l'efficacité des programmes d'intervention (ex. : tai-chi, téléadaptation) et du processus d'implantation d'un guide de pratique sur la prévention des chutes; équilibre chez les personnes âgées en santé et chez celles présentant des déficiences sensorielles ou motrices; évaluation de la stabilité posturale et des ajustements posturaux; 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; chercheuse-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; développement et validation d'instruments de mesure en gériatrie; charge en réadaptation gériatrique; évaluation de programmes en réadaptation et gériatrie.

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 et directeur de l'enseignement au CSSS - 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; limite du freinage et accidents routiers.

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
Stéphane Choquette
Marc-André Cyr
Yann D'Amboise
Lyne Fontaine
Maryse Grégoire
Mathieu Hamel
Marie-Claude Marchand
Carmen Moliner
Céline Montifret
Valérie Poulin
Martin Sénéchal
France-Hélène Therrien
Marie-Yieng Touikan

3^e cycle

Danielle Bouchard
Aboubacar Cissé
Mélanie Couture
Myriam Jbardi
Daniel Labonté
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} Louisette Mercier
M. François Michaud
M. Norbert Noury
M. François Prince
M. Yvan L. Simoneau

RECHERCHES EN COURS

Boissy P., Desrosiers J., Corriveau H., Demers L., Dubuc N., Gosselin S., Macoir J., Nadeau S., Robichaud LA., Ska B., Tousignant M. « Caractérisation et analyse de la charge des interventions en réadaptation gériatrique. » (IRSC)

Michaud F., **Boissy P., Corriveau H., Grant A., Lauria M.** « Évaluation de technologies robotiques de téléprésence pour assistance aux personnes âgées retournant à domicile après une hospitalisation. » (IRSC)

Brochu M. « Effets de la composition corporelle, de la distribution du tissu adipeux et l'intensité de l'exercice sur les facteurs de risque de la maladie coronarienne chez les femmes postménopausées. » (FRSQ)

Brochu M., Dionne IJ., Carpentier A., Ardilouze JL. « Efficacité et faisabilité d'un programme de perte de poids par paliers. » (FRSQ)

Brochu M., Dionne IJ. « Association entre la composition corporelle et la capacité physique chez des personnes âgées. » (Centre de recherche sur le vieillissement)

Corriveau H., Tousignant M., Roy P-M., Gagné D., Gagnon C., Caron C., Robitaille Y., Donovan D. « 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)

Corriveau H., Nadeau S., Brouwer B., Bourbonnais D., Forget R., Gravel D., Olney SJ. « Stability during task performance. » (IRSC)

Desrosiers J., Robichaud L., Gélinas I., Noreau L., Demers L. « Participation sociale et stratégies compensatoires dans le vieillissement normal. » (IRSC)

Smeesters C. « Effet de la perturbation posturale sur l'habileté à rétablir l'équilibre pour éviter une chute. » (Whitaker Foundation)

Smeesters C., Rancourt D., Corriveau H., Anctil E. « Effet de la direction de la perte d'équilibre sur l'habileté à rétablir l'équilibre pour éviter une chute. » (CRSNG)

OBJECTIFS DE L'AXE



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

L'axe réunit dix chercheurs dans une équipe multidisciplinaire où collaborent cliniciens et fondamentalistes. 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.

Les objectifs de l'axe visent à connaître les facteurs induisant la vulnérabilité cognitive, psychologique et sociale des personnes âgées et à analyser les déterminants psychosociaux du maintien de l'autonomie et de l'actualisation du potentiel.

La thématique de recherche de l'axe comprend autant les aspects psychologiques que sociaux du vieillissement et s'étend au vieillissement normal et réussi aussi bien que pathologique.

Dans la sphère psychocognitive, l'axe met l'emphase sur les aspects émotifs et affectifs de la personne âgée. Les méthodes d'évaluation et d'intervention visant à prévenir et à promouvoir le bien-être des aînés sont identifiées prioritaires. Le vieillissement individuel et collectif continue aussi d'être abordé dans un cadre psychosocial. Ces thématiques sont traitées sous l'angle des pratiques professionnelles en gérontologie ainsi que sous celui du sens et de l'expérience des aînés et des aidants familiaux.

Des approches fondamentales, cliniques, évaluatives, de nature quantitative ou qualitative contribuent à l'avancement des connaissances.

Les chercheurs ont à leurs dispositions deux locaux d'expérimentation pour des évaluations neuropsychologiques normalisées, ainsi qu'une salle d'entrevue pour la collecte de données qualitatives.

De plus, des logiciels de pointe pour l'analyse des données qualitatives sont à leur disposition. Par ailleurs, plusieurs laboratoires de pointe permettent de mener des recherches dans le domaine de la conduite automobile (logiciel DriveABLE) de même que dans celui du sommeil, de la vigilance et de l'application de la réalité virtuelle en gérontologie.



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 service social de la Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke; responsable de la maîtrise en gérontologie; co-coordonnatrice du Centre interuniversitaire québécois de statistiques sociales.

Thèmes de recherche : Enjeux éthiques et psychosociaux des interventions auprès des personnes âgées maltraitées; mauvais traitements; insécurité et victimisation des aînés; déclaration de l'inaptitude; éthique et vieillissement; soins palliatifs et aînés.

Chantal Caron : Ph. D. sciences infirmières; infirmière; professeure adjointe, École 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.

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 décisions en regard des soins à prodiguer à la personne âgée en perte d'autonomie; développement de programmes d'interventions ou de soutien auprès d'aidants familiaux et professionnels.

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 : Adaptation des ateliers *Gestion des buts personnels* auprès de différentes populations en situation de crise ou de transition; insécurité chez les personnes âgées.

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 clinicienne 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.

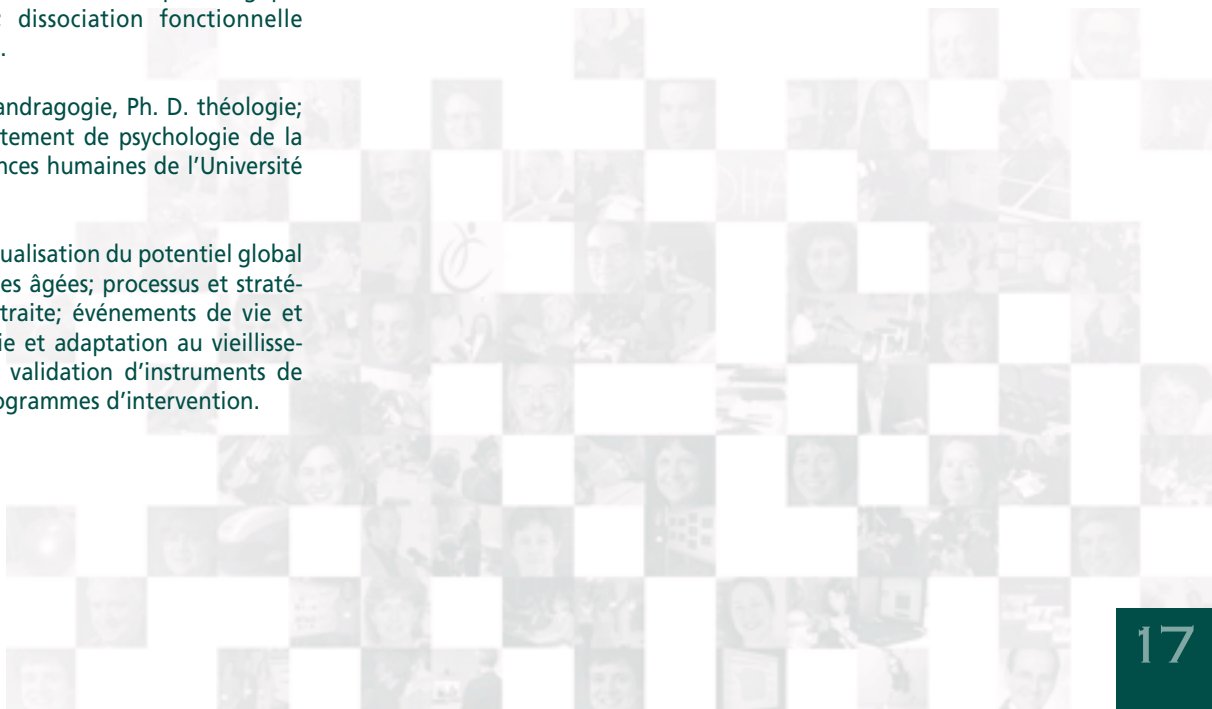
Dominique Lorrain : Coordonnatrice; Ph. D. psychologie; psychologue; professeure titulaire, Département de psychologie de la Faculté des lettres et sciences humaines de l'Université de Sherbrooke; responsable du doctorat en gérontologie.

Thèmes de recherche : Troubles du sommeil et de la cognition dans le vieillissement normal et pathologique; activité cérébrale; potentiels évoqués cognitifs; états de vigilance, processus attentionnel et mnésique.

CHERCHEUR INVITÉ

Jean-Philippe Viriot Durandal : Ph. D. sociologie; maître de conférences en sociologie, Université de Franche-Comté et Département Carrières sociales, Institut universitaire de technologie Belfort-Montbéliard (France).

Thèmes de recherche : Âge et emploi, *empowerment*, mouvements sociaux, associations, lobbies des retraités, analyse des politiques sociales, âge et citoyenneté, études de comparaison des politiques de la vieillesse.



Étudiants de l'Université de Sherbrooke

2^e cycle

Sarah Josiane Akrich
Sébastien Baccus
Maryke Beaudry
Julien Bélanger
Christian Bergeron
Linda Bergeron
Daniel Blanchard
Catherine Canuel
Sara Caron
Sébastien Carrier
Hugues Chaker
Isabelle Chouinard
Geneviève Corriveau
Véronique Demers
Isabelle Dubreuil-Royer
Isabelle Dugas
Janine Dupont
Dominique Gagnon
Jocelyne Girard
François Gloutnay
Rachel Janvier
Caroline Laflamme
Marie-Josée Laroche
Mélissa Leblanc
Hélène Léopoldoff
Caroline Morin
Vickie Pereira
Lana Pépin
Caroline Proulx
Véronique Provencher
Lorraine Quévillon
Olivier St-Amand
Gilles Thibault
Karine Veilleux

3^e cycle

Nathalie Bier
Hélène Carboneau
Carmen Cursio
Mariane Dupuis
Sophie Éthier
Julie Lamontagne
Danaë Larivière-Plante
Céline Mavounza
Charles-Etienne Mongeau
Stéphane Protat

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

RECHERCHES EN COURS

Audet T., Smeesters C., Corriveau H. « Évaluation de l'exécution du freinage chez les automobilistes âgés. » (Initiatives stratégiques – Centre de recherche sur le vieillissement)

Audet T., Gagnon L., Mercier L., Beaudoin A.J., Hébert R. « Démence et sécurité routière : la prise de conscience des difficultés à conduire et les stratégies d'autorégulation en conduite automobile. » (Société Alzheimer Canada)

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

Caron C., Ducharme F., Duhamel A. « Development of a theoretical model explaining family caregiver decision-making regarding institutionalisation of a relative with cognitive impairments. » (IRSC)

Caron C. « Développement et vérification d'un modèle théorique expliquant le processus décisionnel. » (FRSQ)

Couturier Y. « Étude des moments charnières de la continuité dans le secteur des services de soutien à domicile. » (FQRSC)

Gagnon L., Lorrain D., Peretz I., Fülöp T., Gosselin N. « Reconnaissance d'émotions évoquées par le visage, la voix et la musique en association avec des marqueurs somatiques, dans la démence de type Alzheimer. » (IRSC)

SOURCES DE FINANCEMENT

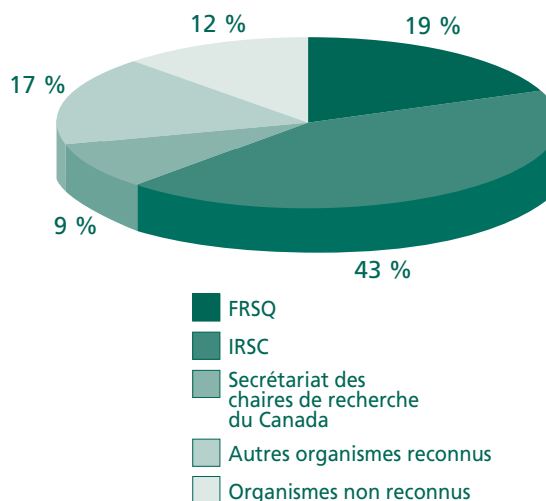
Au cours de l'année 2005-2006, le Centre de recherche a obtenu près de 4,2 millions de dollars en subventions et en bourses. Des organismes publics et privés ont contribué à cette somme.

Le montant total des subventions qui provient d'organismes reconnus par le FRSQ, pour la période 2005-2006, s'élève à plus de 3,7 millions de dollars.

L'ensemble des sources de financement est illustré dans le graphique qui suit. La liste détaillée apparaît plus bas.

Source : Registres du FRSQ validés au 30 octobre 2005.

SOURCES DE FINANCEMENT 2005-2006



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)
- CSSS - Institut universitaire de gériatrie de Sherbrooke
- Flax Council of Canada
- Fondation canadienne de la recherche sur les services de santé
- Fondation canadienne d'ergothérapie
- 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 des maladies du cœur du Québec
- Fondation Desjardins
- Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)
- Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT)
- H. Lundbeck
- Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
- Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST)
- Janssen-Ortho
- Ministère de la santé et des services sociaux (Québec) (MSSS)
- National Institute of Health (NIH) (USA)
- Ordre professionnel de la physiothérapie du Québec (OPPQ)
- Pfizer Canada inc.
- Réseau des centres d'excellence fédéral
- Réseau provincial de recherche en adaptation-réadaptation (REPAR)
- Réseau québécois de recherche sur le vieillissement (RQRV)
- Sanofi Aventis
- Secrétariat des chaires de recherche du Canada
- Société Alzheimer du Canada
- Université de Sherbrooke
- Valorisation recherche Québec (VRQ)
- Whitaker Foundation

LE CENTRE COMME LIEU DE FORMATION ET DE RAYONNEMENT ACADÉMIQUE

Le Centre de recherche représente un excellent milieu de formation des chercheurs de demain en leur permettant de pratiquer et d'intégrer une approche interdisciplinaire. 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 du CSSS-IUGS 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 terminer leurs études avec succès. Les étudiants ont accès à des salles de cours, de réunion, des laboratoires dotés d'équipements de pointe, d'espaces de travail et d'une salle informatique pourvue de 21 ordinateurs donnant accès aux logiciels les plus performants pour la rédaction de leurs travaux, le traitement et l'analyse de leurs données, la réalisation de leurs présentations scientifiques (affiches ou orales) ainsi que l'accès à l'Internet. Un centre de documentation spécialisé en gérontologie/gériatrie avec accès Internet aux banques de données documentaires est à leur disposition à l'intérieur des murs de l'institution. De plus, les étudiants peuvent compter sur des services de secrétariat, de soutien informatique et statistique.

Consolidation des programmes de gérontologie

La direction de l'Université de Sherbrooke, en étroite collaboration avec le Centre de recherche, a procédé, à l'automne 2005, à la mise en place du **Centre universitaire de formation en gérontologie**. Unique au Canada, il offre des programmes de maîtrise et de doctorat. Trois facultés se partagent la gouvernance de ce nouveau centre (Médecine et sciences de la santé, Lettres et sciences humaines et Éducation physique et sportive). La direction est installée dans les locaux du Centre de recherche. Cette structure originale respecte le caractère essentiellement interdisciplinaire de l'étude de la gérontologie.

LES BOURSES

La qualité de l'encadrement offert au Centre de recherche se reflète également par l'augmentation du succès de ses étudiants dans les concours provinciaux et nationaux pour l'obtention de bourses de formation.

Au cours de la dernière année, douze étudiants à la maîtrise, quatorze étudiants au niveau du doctorat et un stagiaire postdoctoral étaient détenteurs d'une bourse de formation d'organismes provinciaux (FRSQ, FQRSC, Ordre professionnel de physiothérapie du Québec, Diabète Québec), nationaux (IRSC, CRSH, CRSNG) ou d'autres organismes (Institut Danone, Fondation Desjardins).

Bourse institutionnelle de l'Université de Sherbrooke

Ces bourses sont toutes appariées d'un montant équivalent par le Centre grâce au Programme interne de financement d'infrastructure des instituts de recherche. Quatre étudiants inscrits à la maîtrise en gérontologie, deux étudiants à la maîtrise en sciences cliniques et cinq étudiants au doctorat en gérontologie ont reçu une aide financière grâce à ce programme.

Bourses FORMSAV : En 2005, le réseau de Formation interdisciplinaire en recherche sur la santé et le vieillissement (FORMSAV) a attribué deux bourses postdoctorales, trois doctorales, huit à la maîtrise et une bourse de premier cycle à des étudiants du Centre. En 2006, deux étudiantes de 3^e cycle, cinq étudiants de 2^e cycle et une étudiante de premier cycle ont vu leurs efforts récompensés. Ainsi, les étudiants de l'Université de Sherbrooke ont récolté 50 % des bourses remises par FORMSAV en 2005 et 40 % en 2006.

Bourses d'aide à la communication : Ce programme du Centre de recherche permet à des étudiants de 2^e ou de 3^e cycle de présenter leurs travaux dans des congrès, des conférences ou des colloques scientifiques, tant au plan régional qu'international. Le financement provient du Programme interne de financement d'infrastructure des instituts de recherche de l'Université de Sherbrooke. Au cours de l'année 2005-2006, six étudiants de 2^e cycle, trois étudiants de 3^e cycle et un stagiaire postdoctoral ont obtenu cet appui. Dans le même ordre d'idées, le Réseau québécois de recherche sur le vieillissement offre également des bourses d'appui à la diffusion des résultats de recherche. Deux étudiants à la maîtrise et trois étudiants au doctorat ont bénéficié de ce soutien.

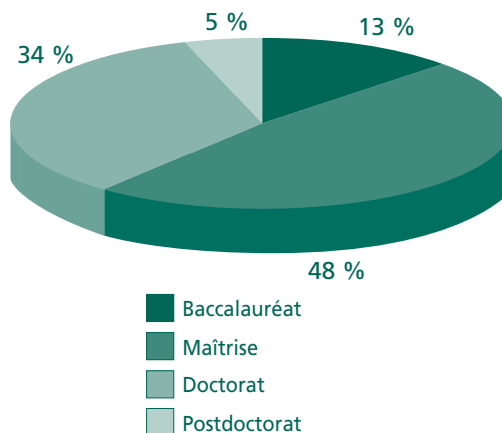
LES PROGRAMMES

La majorité des étudiants, qui mènent leurs travaux au Centre, sont inscrits aux études supérieures en gérontologie et en sciences cliniques (gériatrie). Cependant, d'autres spécialités sont aussi présentes. En effet, on dénombre des étudiants dans les secteurs suivants : administration, biologie cellulaire, chimie, génie (chimique, électrique, mécanique), immunologie, kinanthropologie, physiologie, physiologie-biophysique, psychologie, radiobiologie et service social.

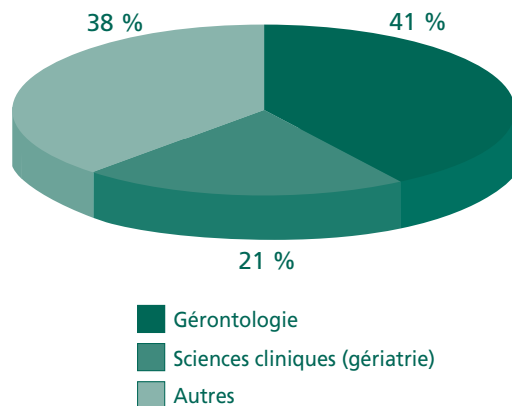
Au premier cycle, le Centre accueille des stagiaires des programmes coopératifs en biotechnologie, en communication, en génie mécanique, en kinésiologie et en pharmacologie.

Finalement, huit stagiaires postdoctoraux complètent une formation au Centre dans les domaines de la gériatrie, du génie (chimique et mécanique), de la physiologie-biologie, de la physiologie-endocrinologie et de la radiobiologie.

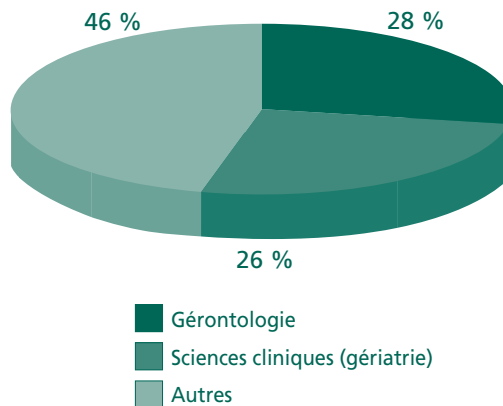
RÉPARTITION DE TOUS LES ÉTUDIANTS PRÉSENTS AU CENTRE DE RECHERCHE SUR LE VIEILLISSEMENT



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.

Président

Serge Marchand, professeur, Département de chirurgie, Service de neurochirurgie, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke

Les membres

- Nathalie Bier, représentante des étudiants au doctorat
- Yves Couturier, professeur, Département de service social, Faculté des lettres et sciences humaines, Université de Sherbrooke
- Pierre Deland, représentant de la communauté
- Marie-France Dubois, professeure adjointe, Département des sciences de la santé communautaire, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke
- Claire Ducharme, pharmacienne, chercheure, Centre de recherche sur le vieillissement
- Michel Dubreuil, représentant de la communauté
- Laurent Giroux, personne spécialisée en éthique
- Jeannette Leblanc, professeure, Département de psychologie, Faculté des lettres et sciences humaines, Université de Sherbrooke
- Katherine Morissette, juriste
- Pierre-Michel Roy, médecin gériatre, chercheur, Centre de recherche sur le vieillissement

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

- Pierre-Michel Roy, directeur de l'enseignement, CSSS-IUGS
- Lynda Bellalite, doyenne, Faculté des lettres et sciences humaines, Université de Sherbrooke
- Edwin Bourget, vice-recteur à la recherche, Université de Sherbrooke
- Paul Deshaies, doyen, Faculté d'éducation physique et sportive, Université de Sherbrooke
- Réjean Hébert, doyen, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke
- Denis Lalumière, directeur général, CSSS-IUGS
- Roger Noël, doyen, Faculté d'administration, Université de Sherbrooke
- Hélène Payette, directrice, Centre de recherche sur le vieillissement
- Suzanne Gosselin, directrice par intérim des services professionnels, CSSS-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
- Nicole Dubuc, coordonnatrice, axe Populations et services
- Abdelouahed Khalil, coordonnateur, axe Biologique et physique
- Dominique Lorrain, coordonnatrice, axe Psychologique et social
- Johanne Desrosiers, directrice adjointe à la recherche clinique
- Michel Tousignant, directeur adjoint aux affaires scientifiques
- Hélène Payette, directrice du Centre de recherche sur le vieillissement
- Lise Vigneux, chef des services administratifs du Centre de recherche sur le vieillissement

COMITÉ DE RECHERCHE CLINIQUE

Le comité conseille la direction de la recherche clinique concernant toute activité de recherche interne. Il vise, entre autres, la mise en place des mécanismes de liaison entre le Centre de recherche et le CSSS-IUGS concernant le développement de la recherche clinique.

Les membres

- Jacques Allard, directeur général, Centre d'expertise en santé de Sherbrooke
- Hélène Carbonneau, étudiante, Centre de recherche sur le vieillissement
- Hélène Corriveau, chercheure, Centre de recherche sur le vieillissement
- Nathalie Delli-Colli, conseillère aux profils Iso-SMAF, Centre d'expertise en santé de Sherbrooke
- Johanne Desrosiers, chercheure, Centre de recherche sur le vieillissement
- Claire Ducharme, pharmacienne, CSSS-IUGS
- Suzanne Gosselin, directrice par intérim, direction des services professionnels et hospitaliers, CSSS-IUGS
- Danielle Pilon, chercheure, Centre de recherche sur le vieillissement
- Carole Proulx, nutritionniste, CSSS-IUGS
- Suzanne Quéne'hdou, ergothérapeute, CSSS-IUGS
- Daniel Tessier, chercheur, Centre de recherche sur le vieillissement
- Marie Trousdell, directrice, direction des soins infirmiers, CSSS-IUGS
- Nicole Veilleux, adjointe, direction des services professionnels et hospitaliers et coordonnatrice des services professionnels, CSSS-IUGS

COMITÉ DU PROGRAMME DES BOURSES D'AIDE À LA COMMUNICATION

Les membres

- Isabelle Dionne, coordonnatrice, axe Biologique et physique
- Martin Brochu, axe Réadaptation gériatrique
- Chantal Caron, axe Psychologique et social
- Michel Tousignant, axe Populations et services

COMITÉ ORGANISATEUR DE LA 3^e JOURNÉE SCIENTIFIQUE DU CENTRE

Les membres

- Gilbert Leclerc, président, axe Psychologique et social
- Johanne Archambault, directrice du CIRE, CLSC
- Martin Brochu, chercheur, axe Réadaptation gériatrique
- Isabelle Dionne, chercheure, axe Biologique et physique
- Lise Gagnon, chercheure, axe Psychologique et social
- Michel Tousignant, chercheur, axe Populations et services
- Nadine Fortin, agente de communication
- Jasmine Lambert, secrétaire

COMITÉ ORGANISATEUR DE LA 4^e JOURNÉE SCIENTIFIQUE DU CENTRE

Les membres

- Abdelouahed Khalil, président, axe Biologique et physique
- Marie Beaulieu, chercheure, axe Psychologique et social
- Christian Bergeron, étudiant en gérontologie
- Nadine Douziech, professionnelle de recherche
- Pierre-Michel Roy, chercheur, axe Réadaptation gériatrique
- Nadine Fortin, agente de communication
- Jasmine Lambert, secrétaire

COMITÉ DES CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Les membres

- Isabelle Dionne, axe Biologique et physique
- Nicole Dubuc, axe Populations et services
- Nadine Fortin, agente de communication
- Dominique Lorrain, axe Psychologique et social
- Cécile Smeesters, axe Réadaptation gériatrique

COMITÉ DU JOURNAL ENCRÂGE

Les membres

- Martin Brochu, chercheur, axe Réadaptation gériatrique
- Chantal Caron, chercheure, axe Psychologique et social
- Nadine Fortin, agente de communication
- Nancy Leclerc, agente de recherche

LISTE DU PERSONNEL DU CENTRE DE RECHERCHE

PERSONNEL DE RECHERCHE

Agent(e)s de recherche

François	Bergeron
Myriam	Bergeron
Johanne	Bernier
Hicham	Berrougui
Ghassan Bassam	Bkaily
Isabelle	Bourdeau
Annick	Bourget
Eugénie	Cadieux Pinsonnault
Martin	Cloutier
Caroline	Collette
Caroline	Constant
Cynthia	Corbin
Isabelle	Couture
Mélanie	Couture
Monia	D'Amours
Diane	Durand
Suzanne	Durand
Nadia	Duval
Lyne	Fontaine
Dany	Fortin
Pauline	Gervais
Julie	Gosselin
Jennifer	Griffith
Serge	Héroux
Nathalie-Audrey	Joly
Mélicha	Labonté
Marie-Élise	Labrecque
Vicky	Lachance
Marie-Eve	Laplante
Nancy	Leclerc
Hélène	Léopoldoff
Catherine	Lestage
Christine	Lord
Stéphanie	Louveaux
Michel	Mélançon
Céline	Montifret
Karine	Perreault
Geneviève	Plante-Pellerin
Sakouna	Phouttama
Stéphane	Protat
Véronique	Provencher
Marcel	Rivard
Louise	Roux
Marie-Andrée	Roy
Marie-Pier	Royer
Mary Ann	Ryan
Dany	Simard
Khatoune	Témisjian
France-Hélène	Therrien
Sébastien	Tremblay
Valérie	Tremblay-Boudreault
Cécile	Trochet
Anne	Veil
Isabelle	Veilleux
Chantal	Viscogliosi
Louis	Voyer
Bernard	Wagneur

Assistant(e)s de recherche

Hélène	Arguin
Alberto	Avila-Funes
Hugo	Bastien
Julien	Bélanger
Isabelle	Beloin
Jean-Marie	Bénié
Christian	Bergeron
Anouk	Bérubé
Danielle	Bouchard
Pascale	Boutet
Émilie	Breton
Simon	Brière
Maxime	Brouillard
François	Cabana
Sara	Caron
Sébastien	Carrier
Suzel	Champagne-Arguin
Manon	Chénier
Mounia	Cherki
Anie	Chiasson
Yannic	Chiasson
Isabelle	Chouinard
Julie	Chouinard
Stéphane	Choquette
Aboubacar	Cissé
Céline	Coquel
Marc-André	Cyr
Sandra	Demers
Vincent	Déry
Johanne	Deschênes
Geneviève	Drouin
Isabelle	Dubreuil-Royer
Isabelle	Dugas
Janine	Dupont
Louise	Ferland
Marie-Claude	Gauthier
Marie-Claude	Girard
Amélie	Girouard-Ménard
Cynthia	Grenier
Maxim	Isabelle
Christine-Lyly	Kassanga
Gérémy	Koumbadinga
Caroline	Laflamme
Julie	Lamontagne
Danaé	Larivière-Plante
Aline	Lavoie
Olivier	Lessard-Fontaine
Annie	Lévesque
Marie-Claude	Lévesque
Josée	Mainville
Marie-Claude	Marchand
Denise	Mathieu
Paraskevi	Mazarakiotis
Caroline	Morin
Flavie	Paquette
Jocelyn	Parenteau
Marty	Paterson
Carl	Power-Larose
Stéphane	Rousseau
Martin	Sénéchal
Alessandro	Telonio
Gabrielle	Thomelin
Rosemary	Turmel
Mylène	Vandal
Karine	Veilleux
Caroline	Viscogliosi

Évaluatrices

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

Infirmières de recherche

Denise	Brouillette
Sylvie	Chrétien
Julie	Desgagné
Denyse	Dion
Martine	Fisch
Annie	Lefebvre
Lise	Messier

Statisticiennes

Lise	Trottier
Rokhaya N'Deye	Gueye

PERSONNEL DE SOUTIEN

Chef des services administratifs

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

Agente de la gestion financière

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

Secrétaires

Jade	Bilodeau
Jasmine	Lambert
Karine	Lemire

Secrétaires de direction

Linda	Breton
Sylvianne	Fumas

Secrétaire-réceptionniste

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

Techniciennes en administration

Chantal	Lambert
Lysanne	Lebrun

Technicien(ne) en informatique

Martin	St-Jean
Sylvie	Vaillancourt

Agente de communication

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

DIFFUSION DES RÉSULTATS DE RECHERCHE DANS LA COMMUNAUTÉ

ENCRÂGE

Le journal est destiné aux participants des études du Centre. Il est distribué à plus de cinq mille exemplaires, tant en français qu'en anglais, deux fois par année. L'*Encrâge* 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. C'est une façon d'informer et de remercier les gens qui collaborent aux études du Centre.

CONFÉRENCES DES GOUVERNEURS ET AUTRES CONFÉRENCES GRAND PUBLIC

Les personnes âgées francophones et anglophones de la région peuvent assister à des conférences gratuites, organisées par le Bureau des gouverneurs du CSSS-IUGS et présentées par

des chercheurs du Centre de recherche. **Stephen Cunnane** a prononcé une conférence sur les gras alimentaires pour un cerveau en santé. **Cécile Smeesters** a partagé ses connaissances sur la limite du rétablissement de l'équilibre. Quant à **Martin Brochu**, il a dressé un bilan de ses découvertes sur l'activité physique, l'obésité et la santé chez les personnes âgées.

Les chercheurs répondent également aux invitations d'organismes locaux pour partager leurs découvertes comme la Société Alzheimer de l'Estrie, le groupe OPALS (Older Persons Active Life Style), etc. De plus, nombre d'entre eux sont actifs au sein de différentes associations locales ou communautaires. Par ailleurs, les scientifiques du Centre sollicitent et répondent aux invitations des médias écrits, radiophoniques et télévisuels intéressés à discuter de leurs travaux.

DIFFUSION DES RÉSULTATS DE RECHERCHE À LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES

Les conférences se déroulent à l'heure du dîner et attirent, en moyenne, une quarantaine 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 2005 et mars 2006.

Date	Conférencier	Titre
22 mars 2006	Nicol Bitensky, Ph. D. Professeure agrégée, École de physiothérapie et d'ergothérapie, Faculté de médecine, Université McGill Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain	Stroke rehabilitation in Canada - Assessment and treatment practices of 1800 clinicians
8 mars 2006	Johanne Filiatrault, erg., M. Sc. Professeure adjointe de clinique, École de réadaptation, Faculté de médecine, Université de Montréal	Étude des propriétés métrologiques d'une version modifiée du <i>Activities-specific Balance Confidence (ABC) Scale</i> pour les aînés vivant dans la communauté
22 février 2006	Jean-Luc Ardilouze, M.D., Ph. D. Endocrinologue, Service d'endocrinologie, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke	Physiologie du flot sanguin du tissu adipeux. La sympatho-résistance dans le tissu adipeux constitue-t-elle une étape précédant le syndrome métabolique?
25 janvier 2006	Denis Rancourt, Ph. D., M. Sc. A., ing. Professeur titulaire, Département de génie mécanique, Faculté de génie, Université de Sherbrooke	Le système musculo-squelettique : une puissante adaptation du vivant à l'environnement physique terrestre
11 janvier 2006	Daniel Bourbonnais, erg., Ph. D. Directeur et professeur titulaire, École de réadaptation, Faculté de Médecine, Université de Montréal	La dynamométrie pour l'étude du contrôle moteur
7 décembre 2005	Judes Poirier, M.D. Directeur, Centre McGill d'études sur le vieillissement Professeur titulaire, Département de médecine et de psychiatrie, Université McGill Chercheur, Centre de recherche, Hôpital Douglas	Transport et synthèse du cholestérol dans la maladie d'Alzheimer
23 novembre 2005	Francine Ducharme, Ph. D. Professeure titulaire, Faculté des sciences infirmières, Université de Montréal Titulaire de la Chaire Desjardins en soins infirmiers à la personne âgée et à la famille	L'aide « informelle » au masculin : l'expérience de soin des hommes âgés aidants familiaux et les facteurs prédictifs de leur santé
9 novembre 2005	Nathalie Delli-Colli, t.s., M. Serv. Soc. Conseillère aux profils Iso-SMAF Centre d'expertise en santé de Sherbrooke Étudiante en sciences cliniques, Faculté de médecine et des sciences de la santé Université de Sherbrooke	Qu'advient-il des personnes âgées en perte d'autonomie orientées en résidence privée à la suite d'un séjour à l'IUGS? Évolution sur une année du profil clinique, de l'utilisation de services et le point de vue des acteurs impliqués dans le processus

19 octobre 2005	Jean-Philippe Viriot Durandal, Ph. D. Maître de conférences en sociologie, Département Carrières sociales, Université de Franche-Comté, Institut universitaire de technologie Belfort-Montbéliard	Repenser le « pouvoir gris » comme force politique dans l'espace public
5 octobre 2005	Louis Bherer, Ph. D. Professeur, Département de psychologie, Université du Québec à Montréal, Chercheur, Institut universitaire de gériatrie de Montréal	Plasticité cognitive et vieillissement : l'effet de l'entraînement cognitif et de l'activité physique
21 septembre 2005	Frédéric Lesemann, Ph. D. Professeur, Institut national de la recherche scientifique-UCS Directeur, Équipe de recherche TRANSPOL	L'évolution de la problématique de recherche sur les travailleurs âgés
14 septembre 2005	Annette Leibing, Ph. D. Chercheuse, Institut de gérontologie sociale du Québec Professeure, Santé mentale, Université fédérale de Rio de Janeiro	Démence, identité et pratiques de soins pour les personnes âgées
18 mai 2005	Suzanne Philips-Nootens, M.D., LL.M. Vice-doyenne à la recherche et professeure titulaire, Faculté de droit, Université de Sherbrooke et Yves Couturier, Ph. D. Chercheur, Centre de recherche sur le vieillissement, Professeur agrégé, Département de Service social, Université de Sherbrooke	Apte ou inapte, en fait, en droit ou dans le regard des autres?
27 avril 2005	Bradford J. McFadyen, Ph. D. Chercheur, Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale Professeur, Faculté de médecine, Université Laval	Les ajustements locomoteurs par rapport à l'environnement : changements à travers les âges
20 avril 2005	Sylvie Lapierre, Ph.D. Directrice, Laboratoire de gérontologie, Département de psychologie, Université du Québec à Trois-Rivières	La prévention du suicide par la réalisation de projets personnels significatifs
6 avril 2005	André Tourigny, M.D., M.B.A. Directeur, Unité de recherche en gériatrie de l'Université Laval Chercheur, Centre de recherche du CHA universitaire de Québec	La qualité des soins et des services de santé dispensés aux personnes âgées vulnérables : un projet pilote chez celles atteintes de troubles cognitifs ou de démence

JOURNÉES SCIENTIFIQUES

Au cours de la période couverte par le rapport d'activités 2005-2006, le Centre a organisé deux journées scientifiques annuelles. En effet, le comité a décidé de devancer la tenue de cette activité en 2006.

Cette rencontre vise à stimuler les échanges entre les chercheurs, les professionnels de recherche, les étudiants et les cliniciens du CSSS-IUGS et elle permet aux étudiants d'améliorer leurs habiletés en communication. À chaque année, plus d'une centaine de personnes ont pris part à la journée où sont exposés des travaux de recherche.

• En 2005

Le 4 mai 2005, la 3^e journée se déroulait sous le thème *Vieillesse : pour une action concertée de la recherche et de l'intervention*. Le prix Réjean-Hébert a été attribué à **Mathieu Hamel**, étudiant à la maîtrise, pour son affiche *Développement de plates-formes d'actimétrie sans fil* et à **Alessandro Telonio**, étudiant au doctorat, pour sa conférence *L'effet de la direction de la perte d'équilibre sur la limite du rétablissement de l'équilibre*.

Nathalie Bier, étudiante au doctorat, a reçu le prix d'excellence du Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ). Sa présentation *Nouveaux apprentissages dans la DTA en début d'évolution : rôle des erreurs et de la mémoire implicite* s'est le plus démarquée parmi les sept conférences et les sept affiches évaluées.

• En 2006

La 4^e édition, qui se tenait le 24 mars 2006, avait pour thème *La recherche sur le vieillissement : de la cellule à la société*. **Mylène Aubertin-Leheudre**, doctorante, a reçu le prix Réjean-Hébert de la meilleure présentation orale dans la catégorie des étudiants au doctorat et au postdoctorat grâce à sa conférence *Phytoestrogènes et risques cliniques des maladies cardiovasculaires : étude randomisée chez des femmes ménopausées en surpoids*. **Stéphane Choquette**, étudiant à la maîtrise, a obtenu le prix de la meilleure présentation par affiche pour son projet *Un système de détection de chute basé sur la logique floue*.

Le prix Réjean-Hébert rend hommage au premier directeur scientifique du Centre de recherche sur le vieillissement.

• Les autres journées consacrées à la recherche

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.

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.

Au cours de la dernière année, le groupe de recherche a accueilli de nombreuses délégations étrangères en provenance, notamment, de la Corée et de la Belgique. Ces différents groupes voulaient rapporter dans leur pays les concepts développés et évalués par l'équipe de recherche.

PRISMA a également organisé un symposium intitulé *Impact of integrated service delivery systems for frail older people: the evidence from international experience* dans le cadre du 18^e Congrès de l'Association internationale de gérontologie qui avait lieu à Rio de Janeiro en juin 2005.

Finalement, une partie des membres de l'équipe a présenté un atelier destiné à un auditoire de gestionnaires dans le cadre d'une journée d'information organisée par l'Agence de développement de réseaux locaux de services de santé et de services sociaux de l'Estrie en novembre 2005.

LES ÉCHANGES CLINIQUES ET SCIENTIFIQUES SUR LE VIEILLISSEMENT

Sous le thème *Enjeux et controverse dans les soins aux personnes âgées en grande perte d'autonomie*, le congrès organisé par le Centre d'expertise en santé de Sherbrooke a accueilli plus de 300 personnes à la fin de septembre 2005. La programmation de l'événement repose largement sur les travaux des chercheurs et sur leurs collaborations avec les cliniciens du CSSS-IUGS.

PRÉSENCE DU CENTRE 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 recherches en cours, des chercheurs et de leurs domaines d'expertise, des activités organisées par ses membres, du journal *l'Encrâge*, etc.

Voici quelques exemples d'événements auxquels le Centre a participé : la 34^e Réunion scientifique et éducative annuelle de l'Association canadienne de gérontologie (ACG) qui se tenait à Halifax (Nouvelle-Écosse) en octobre 2005; le Forum des aînés et le Seniors' Day à Magog (Québec) ainsi que le Salon Info-Aînés du Val-Saint-François à Windsor (Québec) en mai 2005; les échanges cliniques et scientifiques sur le vieillissement à Sherbrooke (Québec), à l'automne 2005.

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.