





## RAPPORT ANNUEL 2013-2014

UNE ANNÉE CONSACRÉE AU
DÉVELOPPEMENT ET À
L'ÉVALUATION DE NOUVELLES
INTERVENTIONS EN
CYBERSANTÉ

Université de Montréal 2375, chemin Côte Ste-Catherine Montréal (Québec) H3T 1A8

> Téléphone: 514 343-7156 Télécopie: 514 343-2306 www.crsi.umontreal.ca

> > CRCHUM – Pavillon S Tour St-Antoine 850, rue St-Denis Bureau S03-422

Montréal (Québec) H2X 0A9 Téléphone : 514 890-8000 poste 1274

Université de Montréal















#### TABLE DES MATIÈRES

UNE ANNÉE CONSACRÉE À L'ÉVALUATION DE NOUVELLES INTERVENTIONS EN CYBERSANTÉ	5
1. LES ACTIVITÉS DE RECHERCHE	
1.1 Recherche	7
1.2 Publications	10
1.3 Communications	10
1.4 Participation à des comités	11
1.5 Formation des étudiants et activités de mentorat	11
2. LES COMITÉS DE LA CHAIRE	13
2.1 Un Comité de gestion	13
2.2 Un Comité scientifique renouvelé	13
3. LES RESSOURCES HUMAINES ET MATÉRIELLES	15
3.1 Une équipe compétente, créative et toujours aussi dynamique!	15
3.2 De nouveaux locaux pour l'équipe de la Chaire	15
ANNEXES	
Annexe 1 – Recherches	.19
Annexe 2 - Publications	.25
Annexe 3 - Communications scientifiques et professionnelles	.27
Annexe 4 - Activités d'expertise scientifique et professionnelle	.29
Annexe 5 - Activités de formation et de mentorat	.31
Annexe 6 - Les membres des comités de la Chaire	.33

#### UNE ANNÉE CONSACRÉE À L'ÉVALUATION DE NOUVELLES INTERVENTIONS EN CYBERSANTÉ

Le présent rapport annuel couvre la période du 1<sup>er</sup> mai 2013 au 30 avril 2014 dans lequel sont présentés des travaux de recherche en plein essor et des activités de mentorat aux étudiants ainsi que des activités de diffusion.

Le concept d'interventions infirmières virtuelles et sa plateforme TAVIE<sup>TM¹</sup> s'est déployé pour être interventions TRANSPLANT-TAVIE, constitué de cinq (VIH-TAVIE, maintenant TAVIE@COEUR, SOULAGE-TAVIE, LYMPHÉDUC-TAVIE) et auxquelles s'est ajoutée « TAVIE en santé », une nouvelle intervention développée au cours de l'année 2013-2014. Cette intervention a nécessité plusieurs mois de travail afin d'offrir aux personnes vivant avec le VIH et, qui sont à risque de développer des co-morbidités, une intervention de promotion de la santé visant la cessation tabagique, la pratique de l'activité physique et une alimentation faible en gras. TAVIE@en santé fera l'objet d'une évaluation au cours des deux prochaines années avec une étude en ligne de grande envergure. Une collaboration a été établie avec le Centre d'expertise numérique pour la recherche de l'Université de Montréal (CEN-R) afin de mettre sur pied cet essai randomisé en ligne pancanadien (Québec, Ontario, Colombie-Britannique).

L'année 2013-2014 a aussi été consacrée à l'évaluation de l'intervention TRANSPLANT-TAVIE auprès d'un groupe de patients greffés suivis au programme de transplantation d'organes du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM). La collecte de données prendra fin en 2014. L'évaluation de TAVIE@coeur a débuté au printemps de 2014 auprès de la clientèle vivant avec une maladie coronarienne à l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM). Ce projet est sous la direction de Sylvie Cossette, inf. Ph. D., professeure titulaire à la Faculté des sciences infirmières de l'Université de Montréal et chercheuse à l'ICM. Quant à la recherche intitulée *VIH-MEDIC en ligne*, cette étude qui se déroule entièrement sur le Web, se poursuivra en 2014 pour augmenter le nombre de participants.

Au plan de la diffusion, une dizaine de publications ont été produites et quelques communications ont été présentées dans divers congrès nationaux et internationaux. Aussi, plusieurs demandes de subventions ont été soumises à divers organismes subventionnaires.

Finalement, une entente de commercialisation de VIH-TAVIE<sup>TM</sup>, la première application Web développée par l'équipe de la Chaire, a été signée entre les concepteurs de la plateforme TAVIE et les sociétés de gestion des universités respectives des chercheurs impliqués notamment *Val-CHUM/Univalor* pour José Côté, titulaire de la Chaire, et la compagnie québécoise *360 Medlink*. Cette compagnie travaille avec des leaders mondiaux de l'industrie pharmaceutique et de la santé en Amérique, en Europe et au Moyen-Orient. Cette entente permettra à cette entreprise d'améliorer l'application Web VIH-TAVIE<sup>TM</sup> afin d'être en mesure de mettre en place une stratégie de commercialisation viable et de faire rapidement bénéficier les personnes atteintes du VIH de cette innovation. *360Medlink* évalue également la possibilité d'adapter la plateforme TAVIE<sup>TM</sup> au suivi des traitements pour d'autres maladies chroniques.

-

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> TAVIE : Traitement, Assistance virtuelle infirmière et Enseignement

#### 1. LES ACTIVITÉS DE RECHERCHE

#### 1.1 RECHERCHE

1.1.1 Les recherches au sein de la Chaire : les projets terminés ou en cours de réalisation Afin de donner un aperçu de l'évolution des études en cours, de brefs résumés des principaux projets de la titulaire de la Chaire sont décrits ci-dessous.

**TAVIE en santé/AIDES-TAVIE**<sup>2</sup>: Financé par les IRSC (325 000\$, 2013-2016), le nom de ce projet a été modifié en cours d'année par la nouvelle appellation de TAVIE en santé. Cette nouvelle appellation vise à mieux représenter le concept de modifications de comportements liés aux saines habitudes de vie touchant la cessation tabagique, l'alimentation faible en gras *trans* et la pratique de l'exercice physique.

Après plusieurs mois de travail de rédaction par l'équipe de recherche et de validation des contenus auprès de divers professionnels de la santé (nutritionniste, kinésiologue, spécialiste en abandon du tabac), les contenus cliniques, en versions française et anglaise de l'intervention TAVIE en santé, ont été finalisés au printemps 2014. L'équipe du Centre d'expertise numérique pour la recherche de l'Université de Montréal (CEN-R) a débuté son implication pour la partie « médiatisation » du projet en prévision de la programmation informatique qui sera complétée en 2014. Compte tenu de l'ampleur du nombre de vidéos à concevoir, estimés à plus de 300, des auditions ont eu lieu avec des infirmières et des infirmiers francophones et anglophones pour les enregistrements prévus pour juin 2014. L'équipe de recherche a également planifié l'étude en ligne de grande envergure dont fera l'objet cette nouvelle intervention. Une collaboration a été établie avec le CEN-R afin de mettre sur pied cet essai randomisé en ligne pancanadien (Québec, Ontario, Colombie-Britannique).

**TRANSPLANT-TAVIE**: Le projet d'évaluation de l'intervention virtuelle TRANSPLANT-TAVIE, financé par la Fondation canadienne du rein (98 320\$, 2013-2015), a débuté en 2014. Le recrutement de patients greffés suivis au programme de transplantation rénale du CHUM a commencé au printemps 2014. En date du 30 avril 2014, et ce, après seulement six périodes de recrutement, 13 personnes greffées avaient accepté de participer à ce projet d'évaluation.

VIH-MEDIC en ligne: Cette étude qui se déroule entièrement sur le Web se poursuit en 2014 afin d'augmenter le nombre de participants à 230 personnes. Au cours de la période du 1er mai 2013 au 31 avril 2014, 56 nouvelles personnes vivant avec le VIH (37 francophones et 19 anglophones) ont consenti à participer à cette étude. Il est aussi prévu d'intensifier le recrutement des participants en sollicitant la collaboration du Centre REACH de recherche sur le VIH/SIDA (Research Evidence into Action for Community Health) auquel la titulaire est rattachée en tant que co-chercheur (nouvelle subvention Centre REACH, REACH 2.0, IRSC, 2014-2019).

-

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> AIDES-TAVIE : Assistance Interactive à la Diète, l'Exercice et Sans tabac. Traitement, Assistance virtuelle et Enseignement.

CONDOM-HIM: La subvention demandée aux IRSC en mars 2014 n'a pas obtenu le financement demandé. Par ailleurs, considérant les nouvelles découvertes en matière de prévention du VIH et des effets des antirétroviraux sur la réduction des risques de transmission du VIH, certaines modifications sont envisagées au design de l'étude. Des changements seront apportés à l'application Web et au groupe cible à l'étude. Le projet initial de recherche de CONDOM-HIM portait sur l'évaluation d'une intervention virtuelle visant à promouvoir l'usage du condom auprès des hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (HARSAH) séropositifs, or il serait probablement plus judicieux de cibler les hommes séronégatifs pour promouvoir l'usage du condom, les antirétroviraux pris de façon optimale réduisant les risques de transmission du virus.

TAVIE@COEUR: Cette intervention virtuelle s'adresse aux personnes souffrant d'un syndrome coronarien aigu (angine, infarctus) et qui prennent un traitement composé de plusieurs médicaments pour le cœur et pour d'autres problèmes de santé associés. Une infirmière virtuelle propose à ces personnes de compléter trois sessions à l'ordinateur. Ces sessions, de 20 à 30 minutes chacune, visent à développer chez cette clientèle des habiletés d'autogestion dans la prise de leurs médicaments en vue de rehausser leur sentiment d'efficacité personnelle et de leur permettre d'intégrer le régime thérapeutique à leur routine quotidienne. Au total, 93 pages Web ont été créées. L'intervention contient 83 vidéos et animations et, 58 fichiers PDF dans lesquels plusieurs conseils et informations entourant la gestion des effets secondaires de leurs médicaments y sont décrits. TAVIE-@COEUR est présentement évaluée auprès de la clientèle vivant avec une maladie coronarienne à l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM), sous la direction de Sylvie Cossette, inf. Ph. D., professeure titulaire à la Faculté des sciences infirmières de l'Université de Montréal et chercheuse à l'ICM.

Les détails relatifs aux montants attribués et aux organismes subventionnaires pour ces projets et pour ceux réalisés en collaboration avec d'autres chercheurs sont présentés à l'annexe 1.

#### 1.1.2 Les nouvelles demandes de subventions

Dans le cadre de la programmation de recherche de la titulaire, des demandes de financement ont été soumises afin de réaliser de nouveaux projets. La demande déposée au Réseau de recherche sur les interventions en sciences infirmières du Québec (RRISIQ) pour un projet rassembleur en cybersanté au sein du regroupement stratégique des maladies chroniques et ses soins de fin de vie de ce Réseau a été acceptée pour un montant de 11 996\$.

Deux autres demandes ont été soumises par la titulaire pour réaliser un projet de développement, d'évaluation et de transfert d'interventions personnalisées en cybersanté pour soutenir l'autogestion des soins auprès des personnes qui présentent un diabète de type 2. Ces nouvelles demandes n'ont pas obtenu leur financement (CRSNG-IRSC, 1<sup>er</sup> octobre 2013, Cybersanté, IRSC, 15 octobre 2013). A la lumière des évaluations reçues de l'organisme subventionnaire, la première demande soumise ne correspondait pas aux critères du concours malgré que la lettre d'intention ait été acceptée. Ce concours visait davantage le développement et l'évaluation de nouvelles technologies (ex : robotique, équipement biotechnologique) que de nouvelles modalités cliniques pour répondre aux besoins de santé de la population. L'évaluation du projet au programme en cybersanté/IRSC a été jugé admissible et s'est bien classé parmi les 88 demandes soumises. Par contre, seulement 12 projets ont été financés dans tout le Canada. Le projet sera soumis de nouveau en octobre 2014 dans le cadre du concours PASS (Partenariats pour l'amélioration des services de santé) des IRSC.

Parmi les nombreuses autres demandes de subventions de recherche produites au cours de l'année, quatre d'entre elles ont reçu un financement. Il s'agit de projets dont la titulaire est co-chercheuse et qui visent la création d'infrastructure de recherche, notamment :

- 1) pour la création d'un centre d'excellence sur le VIH, soit le Centre REACH de recherche sur le VIH/SIDA, REACH 2.0 dont le chercheur principal est Sean B. Rourke qui a obtenu un financement de 5 millions\$ (demande adressée le 13 décembre 2013 aux IRSC, 2014-2019);
- 2) pour le Réseau de recherche sur les interventions en sciences infirmières du Québec (RRISIQ) dont les chercheurs principaux sont Sylvie Cossette, Nancy Feeley, Jacinthe Pépin, Carl-Ardy Dubois (demande déposée au FRQ-S le 1<sup>er</sup> décembre 2013, financement obtenu pour 2014-2018);
- 3) une demande de subvention de fonctionnement déposée le 3 mars 2014 aux IRSC et dont la chercheuse principale est Joanne Otis, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en éducation à la santé. Ce projet intitulé « Analysis of conditions for the acceptability and integration of self-testing in a supervised community setting » a reçu un financement provisoire d'un an (2014-2015);
- 4) une demande de subvention d'équipe visant à renforcer la recherche en vue d'améliorer la santé des garçons et des hommes vivant avec le VIH. Le projet s'intitule « Mobiliser les savoirs et les communautés pour une approche intégrée de la prévention du VIH et de la promotion de la santé sexuelle des hommes gais ou ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes ». La chercheuse principale est Joanne Otis et la demande a été déposée aux IRSC le 12 février 2014 (Lettre d'intention acceptée: 10 000\$)

La liste des onze demandes de subventions (2013-2014) peut être consultée à l'annexe 1.

### 1.1.3 Les recherches effectuées en collaboration avec d'autres chercheurs : étape de diffusion des résultats

Plusieurs des projets de recherche effectués en collaboration avec d'autres chercheurs sont terminés ou en voie de l'être. Des publications sont en cours de rédaction afin de diffuser les résultats de ces études. Les noms des chercheurs et des organismes de financement associés à ces projets sont inscrits à l'annexe 1, de même que les détails relatifs à l'ensemble des projets de recherche incluant les montants attribués.

#### 1.1.4 Valorisation du concept d'infirmière virtuelle TAVIE<sup>TM</sup>

Les concepteurs de la plateforme TAVIE<sup>TM</sup> ont signé une entente avec les sociétés de gestion de leur université respective, notamment Val-CHUM/Univalor pour José Côté, qui a ainsi permis à une entreprise québécoise d'acquérir une licence d'exploitation et de commercialisation de VIH-TAVIE<sup>TM</sup>, la première application Web développée par l'équipe de la Chaire. Cette entreprise est 360 Medlink, une société œuvrant dans le secteur des technologies de l'information et dont la mission est d'offrir une gamme de solutions pour la communication scientifique et l'interaction entre différentes groupes du secteur de la santé. Elle propose notamment des logiciels de communications personnalisées, des applications mobiles (*mHealth*), des solutions de pointe pour les multimédias interactifs et une plateforme unique de "Internet TV" permettant la diffusion d'événements en temps réel. L'entreprise travaille avec des leaders mondiaux de l'industrie pharmaceutique et de la santé en Amérique, en Europe et au Moyen-Orient. Cette entente permettra à 360Medlink de rehausser le

volet technologique de l'application Web VIH-TAVIE<sup>TM</sup> afin d'être en mesure de mettre en place une stratégie de commercialisation viable et de faire rapidement bénéficier les personnes atteintes du VIH de cette innovation. *360Medlink* évalue également la possibilité d'adapter la plateforme TAVIE<sup>TM</sup> au suivi des traitements pour d'autres maladies chroniques.

#### 1.2 PUBLICATIONS

Une dizaine de publications ont été produites cette année dont sept articles ont été publiés, un article est sous presse et trois autres ont été acceptés. Plusieurs de ces publications ont été produites par des étudiants sous la supervision de la titulaire.

Un des articles qui a été accepté pour publication (Côté, J., Bourbonnais, A., Rouleau, G., Ramirez-Garcia, P., et al. "Psychosocial Profile and Lived Experience of HIV-Infected Long-Term non-Progressors: A Mixed-Method Study". Journal of the Association of Nurses in AIDS Care) présente les résultats d'une étude mixte réalisée auprès d'une sous-population spécifique de personnes vivant avec le VIH, soit les « Non-progresseurs à long terme » ou LTNP (Long-Term Non Progressors). Cette étude avait pour but de décrire leur portrait psychosocial et leur expérience de nonprogression du VIH. Ce sont des personnes qui n'ont jamais pris de traitement antirétroviral et dont les marqueurs cliniques sont restés stables depuis au moins 7 ans à partir de leur séropositivité. Les données ont été colligées auprès de 24 participants dont la moyenne d'âge était de 48 ans et qui vivaient avec le VIH depuis en moyenne 14 ans. Les résultats ont révélé des niveaux d'anxiété et de symptômes dépressifs modérés et un score moyen de soutien social. Les participants se sont adaptés à leur condition de santé en utilisant l'acceptation, la restructuration positive et des stratégies actives de coping. Les sept thèmes qui reflètent leur expérience sont: 1) réagir à l'annonce et s'adapter au diagnostic; 2) valoriser les relations interpersonnelles et le bien-être ; 3) faire des changements dans sa vie; 4) composer avec le stress; 5) gérer les visites médicales; 6) attribuer les raisons de non-progression à des croyances ; 7) vivre positivement tout en appréhendant la progression.

L'annexe 2 présente la liste détaillée des publications réalisées au cours de l'année.

#### 1.3 COMMUNICATIONS

Deux communications ont été acceptées et seront présentées en juin 2014 à San Francisco. Elles portent sur les résultats de l'étude réalisée auprès de personnes présentant des symptômes dépressifs et de leur capacité à l'autogestion et au contrôle de leur diabète.

Cinq autres communications, auxquelles la titulaire a collaboré, ont été présentées dans divers congrès internationaux notamment en Italie, en France et au Danemark. La titulaire a aussi été invitée à présenter la plateforme TAVIE lors de l'Événement *Hacking Health* qui s'est déroulé à Montréal le 19 novembre 2013.

La liste des communications est présentée à **l'annexe 3**.

#### 1.4 PARTICIPATION À DES COMITÉS

Au cours de l'année 2013-2014, la titulaire a participé à trois comités d'évaluation notamment le Comité évaluateur du FRQ-S pour le programme de bourses de doctorat (2014-2015), le Comité évaluateur de la Fondation Canadienne du Rein pour le programme subventions et bourses (2014-

2015) et le Comité évaluateur prix étudiants de MEDTEQ. Elle assume la co-direction du regroupement de recherche « Gestion des maladies chroniques et des soins de fin de vie » du Réseau RRISIQ et est membre du Comité de recherche clinique au CRCHUM.

L'annexe 4 présente l'ensemble des activités d'expertise scientifique et professionnelle de la titulaire.

#### 1.5 FORMATION DES ÉTUDIANTS ET ACTIVITÉS DE MENTORAT

En 2013-2014, la titulaire a supervisé cinq étudiants aux études supérieures dont quatre sont inscrits à la Faculté des sciences infirmières de l'Université de Montréal (FSI). Il s'agit de Randa Attalah (Liban), qui devrait terminer son projet portant sur le diabète (clientèle adulte) en 2014, et de Sébastien Colson (France) qui est un étudiant faisant partie d'un programme de cotutelle avec l'Université de la Méditerranée et dont le projet est aussi en lien avec le diabète, mais chez une clientèle adolescente. John Kayser est en codirection avec Sylvie Cossette, professeure titulaire à la FSI de l'Université de Montréal. Son projet de cybersanté porte sur l'exercice physique auprès des personnes cardiaques. Il utilisera probablement la plateforme TAVIE<sup>TM</sup>. Finalement, Geneviève Rouleau, coordonnatrice de projets de recherche à la Chaire depuis 2007 (présentement à 2 jrs/sem.) est en codirection avec madame Marie Pierre Gagnon de l'Université Laval, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en technologies de la santé. Madame Rouleau a obtenu une bourse doctorale du FRQ-S. Finalement, Michèle Dubé, étudiante à la maîtrise, réalisera sont projet en lien avec le dossier électronique.

Les étudiants et les activités d'encadrement pédagogique de la titulaire sont présentés à l'annexe 5.

#### 2. LES COMITÉS DE LA CHAIRE

#### 2.1 Le Comité de gestion

Tel que prévu à son mandat, le Comité de gestion a tenu deux réunions au cours desquelles il a, entre autres :

- adopté le rapport annuel 2012-2013 ;
- adopté le bilan financier 2012-2013 et le budget annuel 2013-2014 autorisant le remboursement de 50% d'un emprunt de 41 110\$ sans intérêt pour la prochaine année ;
- approuvé les objectifs annuels 2013-2014 de la Chaire ;
- échangé avec des représentants d'Univalor afin de mieux comprendre les avantages et les enjeux liés à l'octroi d'une licence de commercialisation des produits issus de la recherche;
- amorcé une réflexion sur le processus de renouvellement du mandat de la titulaire dont l'échéance est prévue au 31 août 2015.

Les noms des membres du Comité de gestion en poste au cours de l'année sont présentés à l'annexe 6.

#### 2.2 Un Comité scientifique renouvelé

Un nouveau membre s'est joint en cours d'année au Comité scientifique de la Chaire. Il s'agit de madame Caroline Mathieu, M. Sc. inf., conseillère en soins spécialisés - développement de la pratique et des compétences au CHUM qui a été désignée, pour un mandat de deux ans, par la directrice des soins infirmiers du CHUM, madame Sylvie Dubois. Madame Mathieu remplace madame Marie Louise Lessard qui a quitté pour sa retraite. Des souhaits de bienvenue lui ont été adressés et des remerciements ont été transmis à madame Lessard.

Madame Karine Nour, Ph. D., agente de planification, de programmation et de recherche à la direction de santé publique de la Montérégie, chercheuse associée au CREGÈS et professeure adjointe de clinique à la Faculté de médecine préventive et sociale de l'Université de Montréal est membre du Comité depuis sa création en 2007. Elle a accepté de renouveler son mandat de deux ans et des remerciements lui sont offerts pour son intérêt à poursuivre et pour sa disponibilité.

Des démarches ont été entreprises en 2013 auprès du directeur de la recherche du CHUM, monsieur Jacques Turgeon, afin de procéder à la désignation d'un autre chercheur pour remplacer monsieur Michel Roger, Ph. D., directeur du Laboratoire d'immunogénétique au CRCHUM, qui en raison de ses nouvelles responsabilités et de ses recherches dans le domaine du VIH, ne peut plus participer au Comité scientifique de la Chaire. Des remerciements lui ont été offerts pour ses précieux conseils lors de la mise sur pied du Comité.

Finalement, la doyenne de la Faculté des sciences infirmières de l'Université de Montréal, madame Francine Girard, a accepté la recommandation de la titulaire en procédant à la nomination de madame Pilar Ramirez Garcia, inf. Ph. D., à titre de membre chercheur spécialiste dans le domaine des interventions en sciences infirmières (VIH) dont le mandat débutera au 1<sup>er</sup> mai 2014 jusqu'au 30 avril 2016.

Considérant le renouvellement des membres et l'absence de bourses aux étudiants par manque de financement, aucune rencontre du Comité n'a eu lieu cette année.

À l'annexe 6 sont présentés les noms des membres du Comité scientifique.

#### 3. LES RESSOURCES HUMAINES ET MATÉRIELLES

#### 3.1 Une équipe compétente, créative et toujours aussi dynamique!

Deux nouvelles coordonnatrices se sont jointes à l'équipe. Arrivée en novembre 2013, **Patricia Auger**, M. Sc. Communautaire de l'Université de Montréal, coordonne principalement le projet TAVIE en santé. Elle assiste également l'équipe dans différents dossiers de demandes de subventions, de rédactions d'articles scientifiques ou de collaboration à divers projets de recherche, notamment pour le projet TRANSPLANT-TAVIE, où elle contribue au recrutement des participants et aux essais de l'intervention virtuelle. Arrivée en décembre 2013, **Céline Durand**, détentrice d'une maîtrise en éthique, coordonne à temps partiel le projet d'évaluation de TRANSPLANT-TAVIE. Elle a soumis les documents requis au Comité d'éthique du CRCHUM et assure le recrutement des participants tout en maintenant le lien avec l'équipe des professionnels de la clinique de transplantation rénale du CHUM et l'équipe de recherche. Le vif intérêt de ces personnes envers les projets à l'étude, leurs expériences antérieures en recherche et leur grande capacité d'adaptation leur ont permis de s'intégrer rapidement à l'équipe.

Émilie Hudson, finissante du CEGEP John Abbott et candidate en soins infirmiers, est assistante de recherche pour le projet *VIH-MEDIC en lign*e depuis mai 2012. Elle soutient, selon les besoins, la coordonnatrice de ce projet, Geneviève Rouleau, pour le suivi des participants en ligne, et ce, dès leur inscription à l'étude jusqu'à la dernière étape (à six mois) où elle vérifie leur dernier questionnaire complété. Elle établit aussi des liens avec des collaborateurs de Toronto pour optimiser le recrutement de participants anglophones.

En raison des études doctorales qu'elle a entreprises à l'Université Laval en 2013, **Geneviève Rouleau**, M. Sc. inf. de l'Université de Montréal, coordonne maintenant à temps partiel l'ensemble des projets de recherche de la titulaire. Son rôle prépondérant dans la conception des applications Web mérite d'être souligné pour sa compétence et la qualité de son rôle de figuration d'infirmière virtuelle dans la création des vidéos.

Finalement, la coordonnatrice de la Chaire, **Diane Saulnier**, M. Sc. inf. de l'Université de Montréal, poursuit à temps partiel son travail assidu de gestion administrative et de communications des activités de la Chaire depuis son entrée en fonction en janvier 2006. Elle participe également et, selon les besoins, au développement des interventions virtuelles, aux demandes de subventions, à la rédaction ou la révision de certains textes (ex : rapports, articles, contrats, annonces, dépliants, etc.).

L'avancement des travaux, la qualité des interventions et le bon déroulement des études en cours ne pourraient être réalisés sans l'efficacité, l'intégrité, le dynamisme et la créativité de ces personnes qui s'investissent grandement dans la réalisation des projets. Des remerciements leurs sont offerts pour toute l'énergie et les efforts consacrés à soutenir mes travaux et les étudiants qui entreprennent leurs études au sein de la Chaire.

#### 3.2 De nouveaux locaux pour l'équipe de la Chaire

Le 12 octobre 2013 a eu lieu le déménagement de l'équipe dans des nouveaux locaux situés au Pavillon S (Tour St-Antoine) du nouvel édifice du Centre de recherche du CHUM (CRCHUM). L'installation s'est faite rapidement et l'équipe a pu reprendre ses activités normales. Des félicitations sont offertes à la direction du CRCHUM pour l'organisation, l'efficacité et la qualité du service des installations matérielles et informatiques offertes au cours de cette période.

Notons que le nouveau système d'entreposage et d'archivage facilite grandement la gestion documentaire et qu'il offre l'avantage de libérer de l'espace dans les bureaux considérant ceux-ci plus petits que ceux occupés antérieurement au pavillon Jeanne Mance de l'Hôtel-Dieu de Montréal.

# Annexes

#### **ANNEXE 1 - RECHERCHES**

#### 1.1 Bourse de carrière

2009-2013 Fonds de la recherche en santé du Québec (FRQ-S)

Chercheur-boursier clinicien junior 2

2013-2017 Fonds de la recherche du Québec en santé (FRQ-S)

Chercheur-boursier clinicien senior

Évaluation d'interventions virtuelles visant à soutenir les personnes vivant avec une maladie chronique à gérer leur thérapie au quotidien.

#### 1.2 Projets de recherche subventionnés

2013-2016

**IRSC** 

Subvention de fonctionnement

325 000\$

#### Chercheur principal

Evaluation of a tailored virtual intervention as an instrument of prevention and therapeutic support to improve the health of PLHIV and reduce comorbidity associated with HIV.

2013-2015

Fondation canadienne du rein

#### Chercheur principal

98 320\$

Évaluation d'une intervention virtuelle, TRANSPLANT-TAVIE, visant à optimiser l'adhésion aux médicaments antirejet chez les greffés.

2013-2018

**IRSC** 

Team Grant-HIV/AIDS and comorbidities

2 500 000\$

Co-chercheur

Chercheur principal: Lesley Fellows

Understanding and Improving Brain in HIV Now

2013-2018

**IRSC** 

Team Grant-HIV/AIDS and comorbidities

2 500 000\$

Co-chercheur

Chercheur principal : Cécile Tremblay

Determinants of increased risk of cardio-vascular diseases in HIV-infected

individuals

2013-2014

**RRISIQ** 

Chercheur principal

Projet rassembleur en cybersanté 11 996\$

2013-2014

**RRISIQ** 

Projet Pilote 19 500\$

**Co-chercheur** 

Chercheur principal: Sylvie Cossette

Étude de faisabilité de la mise en place d'une intervention infirmière virtuelle de soutien à la prise de la médication cardiaque TAVIE@coeur chez une clientèle coronarienne durant et après l'hospitalisation

2012-2013

**IRSC** 

Subvention catalyseur cybersanté 99 800\$

Co-chercheur

Chercheur principal: François Boudreau

Feasibility and efficacy of a computer tailoring physical activity intervention to promote self-management of CVC risk factors: a pilot RCT

2012-2014

FRQ-S

Infrastructure Réseau 500 000\$

Co-chercheur

Chercheurs principaux : Sylvie Cossette, Nancy Feeley

2012-2013

**RRISIQ** 

Subvention de transfert 4 460\$

Co-chercheur

Chercheur principal: Sylvie Dubois

Café scientifique : Connaître, reconnaître et gérer le lymphædème lié aux

traitements contre le cancer.

2012-2013

**IRSC** 

Supplément pour l'application des connaissances

97 855\$

Co-chercheur

Chercheur principal: Joanne Otis

Application des connaissances PAR et POUR les FVVIH dans le cadre de l'évaluation du programme « Pouvoir partager/Pouvoirs partagés ».

2011-2014

#### Fonds de recherche en santé du Québec

Subvention à la recherche en santé des populations

230 743\$

Co chercheur

Chercheur principal: François Boudreau

Adoption de l'activité physique régulière chez les personnes atteintes de diabète de type 2 : efficacité d'interventions interactives et en temps réel à

l'aide des technologies de l'information

2010-2013

#### Instituts de recherche en santé du Canada

Programme PASS

Co-chercheur

Chercheur principal: Marie-Pierre Gagnon

La pénurie des effectifs dans le secteur de la santé et des technologies de

l'information et des communications

2010-2013

#### Instituts de recherche en santé du Canada

Subvention de fonctionnement

270 479\$

180 000\$

Co-chercheur

Chercheurs principaux : Marie-Dominique Beaulieu et Janie Houle Impact de la dépression sur les comportements d'autogestion du diabète.

#### 1.3 Subventions demandées

1-Centre REACH de recherche sur le VIH/SIDA, REACH 2.0

Chercheur principal: Sean B. Rourke

Rôle: co-chercheur

IRSC, Centre d'excellence, décembre 2013.

Demande acceptée, 5 millions\$, 2014-2019

2-Analysis of conditions for the acceptability and integration of self-testing in a supervised community setting

Chercheur principal: Joanne Otis

Rôle: co-chercheur

IRSC, Subvention de fonctionnement, 16 septembre 2013

Financement provisoire accepté (2014-2015)

Demande de subvention de fonctionnement déposée le 3 mars 2014

**3**-Mobiliser les savoirs et les communautés pour une approche intégrée de la prévention du VIH et de la promotion de la santé sexuelle des hommes gais ou ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes.

Chercheur principal: Joanne Otis

Rôle: co-chercheur

IRSC, demande de subvention d'équipe : renforcer la recherche en vue d'améliorer la santé des garçons et des hommes, déposée le 12 février 2014

Lettre d'intention acceptée: 10 000\$

**4-**Condom-HIM: An internet-based intervention to increase condom use among HIV-positive men having sex with men.

Chercheur principal : Joyal Miranda Rôle : **co-chercheur principal** 

IRSC, Subvention de fonctionnement, 3 mars 2014

En attente d'une réponse

**5**-Planification d'une recherche évaluative participative de GUNDO SO, un programme d'empowerment par, pour et avec les femmes vivant avec le VIH du Mali

Chercheur principal: Joanne Otis

Rôle: co-chercheur

IRSC, Subvention catalyseur: VIH/sida recherche communautaire, 15 avril 2014.

En attente d'une réponse

**6-**Identification and validation of quality indicators for the management of chronic pain across the health care continuum: The EVALU Project.

Chercheur principal: Manon Choinière

Rôle: co-chercheur

IRSC, Subvention de fonctionnement, 16 septembre 2013 et 3 mars 2014.

En attente d'une réponse

7-Evaluation of a pilot intervention to optimise the development and uptake of interactive care methods.

Chercheur principal: Marie-Pierre Gagnon

Rôle: co-chercheur

IRSC, Subvention de fonctionnement, 16 septembre 2013 et 3 mars 2014

En attente d'une réponse

8-Health seeking information behavior among HIV-HCV co-infected patients

**Rôle : co-chercheur** Canfor, 14 février 2014 En attente d'une réponse

9-Réseau du RRISIQ

Chercheurs principaux : Sylvie Cossette, Nancy Feeley, Jacinthe Pépin, Carl-Ardy Dubois

Rôle : **co-chercheur** FROS, 1 décembre 2013

Réseau financé pour les quatre prochaines années

**10-**Développement, évaluation et transfert d'interventions personnalisées en cybersanté pour soutenir l'autogestion des soins auprès des personnes qui présentent un diabète de type 2.

#### Chercheur principal

CRSNG-IRSC, 1 octobre 2013 (non financé)

11-Développement et évaluation d'un outil virtuel personnalisé de soutien à l'autogestion des soins auprès des personnes qui présentent un diabète de type 2

#### Chercheur principal

Cybersanté, IRSC, 15 octobre 2013 (non financé)

#### **ANNEXE 2 - PUBLICATIONS**

#### 2.1. Articles sous presse ou publiés

(Les noms précédés d'un astérisque correspondent aux étudiants sous la direction de la titulaire ou en co-direction)

- Côté, J., Bourbonnais, A., Rouleau, G., Ramirez-Garcia, P., et al. Psychosocial Profile and Lived Experience of HIV-Infected Long-Term non-Progressors: A Mixed-Method Study. *Journal of the Association of Nurses in AIDS Care (accepté)*.
- \*Nahas, G. **Côté, J.,** Godin, G., Otis, J., Miranda, J. Social support: moderator or mediator effect on quality of life of persons living with HIV/AIDS? *Journal of HIV/AIDS & Social Services (accepté)*.
- Gagnon, M-P., Paré, G., Courcy, F., & Côté, J. et al. The influence of a wound care tele-assistance service on nursing practice: a case study in Québec. *Telemedicine and e-Health (sous presse)*.
- \*Colson, S, **Côté**, **J**. et al. (2014) Concept d'éducation thérapeutique du patient dans un contexte pédiatrique: analyse de la littérature de 1998 à 2012. *Revue de santé publique* 2014/3 Vol. 26, pages 283 à 295.
- \*Miranda, J., **Côté, J.,** et al. (2013) A randomized control trial of an internet-based intervention to increase condom use among HIV-positive men who have sex with men: protocol for the Condom-HIM intervention. *Journal Medical Internet Research: Res Protoc*, 16;2(2):e39 doi: 10.2196/resprot.2723.
- \*Gagnon, H., **Côté**, **J**, Tessier, S., & April, N. (2013). Développement d'une plateforme Web pour réduire l'usage du cannabis chez les jeunes adultes. *Drogues, Santé, Société, 13* (2).
- Mbemba, G., Gagnon, M-P., Paré, G., **Côté, J.** (2013). Interventions for Supporting Nurse Retention in Rural and Remote Areas: An Umbrella Review. *Human Resource Health, BMC, 11*; 11-44. doi: 10.1186/1478-4491-11-44.
- Gagnon, M-P., Paré, G., Breton, E., Courcy, F., **Côté, J.,** Trépanier, A., & Fortin, J-P. (2013). L'influence des technologies de l'information et des communications sur le maintien en poste des infirmières. *Revue de Santé publique, 3* (25), 305-313.
- \*Martorella, G., **Côté**, **J.**, Choinière, M., (2013) SOULAGE-TAVIE: development and validation of a virtual nursing intervention to promote self-management of postoperative pain after cardiac surgery. *Computers informatics Nursing*, 31(4), 189-197.
- Trépanier, A., Gagnon, M-P., Mbemba, G.C.I., **Côté, J.**, Paré, G., Fortin, J-P., Duplàa, E., Courcy,F. (2013) Factors associated with intended and effective settlement of nursing students and newly graduated nurses in a rural setting after graduation: A mixed-methods review. *International Journal of Nursing Studies*, 50(3), 314-325.

Gélinas, C., Arbour, C., Michaud, C., Robar, L., **Côté, J**. (2013) Patients, families and nurses' perspectives of non-pharmacological interventions for pain management in the ICU: A qualitative descriptive study. *Nursing in Critical Care, 18*(6):307-18. doi: 10.1111/j.1478-5153.2012.00531.x. Epub 2012, Oct 3.

#### 2.2. Articles soumis dans des revues avec comité de lecture

Tessier, S., **Côté**, **J** et al., A randomized trial to evaluate the efficacy of a Web-based intervention to reduce cannabis use in young people attending adult education centers in Quebec, *Health Education Research*.

Houle, J., **Côté**, **J**. et al. Predictors of glycemic control and self-management behaviors in type 2 diabetes: results from a one-year longitudinal cohort study, *Diabetic Medicine*.

Galano, E., **Côté, J**., et al. Vivências dos adolescentes soropositivos para o HIV/AIDS, na cidade de São Paulo: um estudo qualitativo, *Cadernos de Saúde Pública (CSP)*.

Mailhot, T., Cossette, S., Bourbonnais, A., Côté, J., et al. Evaluation of a nurse mentoring intervention to family caregivers in the management of delirium after cardiac surgery: A study protocol for a randomized controlled pilot trial, *Trials*.

**Côté**, **J**. et al. Virtual intervention to support self-management of antiretroviral therapy among people living with HIV, *Journal of Medical Internet Research*.

#### 2.3 Autres publications

Univalor (en collaboration avec Côté J. et son équipe) Adhésion aux traitements : la recherche universitaire et les TIC à la rescousse, infolettre VECTOR, Univalor, mai 2013.

Saulnier D. (en collaboration **J. Côté**). L'état des travaux en cours *FACInfo20*, juin 2014, p. 21.

Saulnier D. (en collaboration **J. Côté**). Bourse doctorale du FRQ-S, FACInfo20, juin 2014, p. 8.

Saulnier D. (en collaboration **J. Côté**). Nominations. FACInfo20, juin 2014, p. 24.

Saulnier D. (en collaboration **J. Côté**). De nouvelles interventions virtuelles subventionnées, *FACInfo19*, novembre 2013, p.21.

Saulnier D. (en collaboration **J. Côté**). Soutien de la Fondation Millennia pour un projet développé par José Côté, *FACInfo19*, novembre 2013, p.21.

## ANNEXE 3 - COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONNELLES

#### 3.1 Communications scientifiques présentées (ou acceptées)

- Houle J, Beaulieu M-D, Meunier S, Chiasson J-L, Lespérance F, **Côté J**, Strychar I, Lambert J. How do depressive symptoms influence diabetes self-management and glycemic control? The contribution of mediating variables. Poster at the 74th scientific sessions of the American Diabetes Association. June 13-17, 2014, San Francisco, CA. (acceptée).
- Houle J, Beaulieu M-D, Meunier S, Chiasson J-L, Lespérance F, **Côté J**, Strychar I, Lambert J. *Understanding the influence of low income and education level on glycemic control: A mediation analysis*. Poster at the 74th scientific sessions of the American Diabetes Association. June 13-17, 2014, San Francisco, CA. (acceptée).
- Gagnon, H., Tessier, S., Côté, J., April, N. Impact d'une intervention web visant à réduire l'usage de cannabis chez les jeunes qui fréquentent les centres d'éducation aux adultes au Québec. Congrès Questions de substance du Centre canadien de lutte contre les toxicomanies, 4-6 novembre 2013, Ottawa.
- Cossette, S., Frasure-Smith, N., M.H. Carbonneau, J. Dupuis, A. Nigam, J.F. Tanguay, **Coté J.**, T. Mailhot, M.F. Ouimette. Knowledge transfer into practice in the coronary care unit: transit randomized trial, 10<sup>th</sup> International Congress on Coronary Artery Disease, October 13-16 2013, Florence, Italy.
- S. Cossette, N. Frasure-Smith, J. Dupuis, A. Nigam, J.F. Tanguay, **Coté J.**, S. Heppell, T. Mailhot. Targetting clinical safety and lifestyle risks in discharge planning sessions following acute coronary syndrome, 10th International Congress on Coronary Artery Disease, October 13-16 2013, Florence, Italy.
- Payne, J. Gagnon, M-P., Fortin, J-P., Paré, G., **Côté, J.** L'effet des TIC sur la pratique infirmière dans le cadre d'une organisation apprenante en région éloignée. MEDINFO 2013, 14th World Congress on Medical and Health Informatics, 20-23 august 2013, Copenhagen, Denmark.
- Payne, J. Gagnon, M-P., Fortin, J-P., Paré, G., **Côté, J.** L'effet des TIC sur la pratique infirmière dans le cadre d'une organisation apprenante en région éloignée. XXIVème Congrès de L'ALASS (Association Latine pour l'Analyse des Systèmes de Santé). 29-31 août 2013, Rennes.

#### 3.2 Présentation sur invitation

Côté, J., Présentation de la plateforme TAVIE, Événement Hacking Health, 19 novembre 2013, Montréal.

#### 3.3 Expérience d'échanges des connaissances dans les milieux de pratique

**Côté, J.** VIH-MEDIC en ligne : états d'avancement, défis en enjeux. Clinique médicale l'Actuel, 3 septembre 2013, Montréal.

#### 3.4 Valorisation des connaissances

Participation à la série télédiffusée sur l'histoire des infirmières diffusée sur *Historia en mars et avril 2014*.

La Chaire de recherche sur les nouvelles pratiques de soins infirmiers. Un résumé des travaux de recherche sur le concept d'infirmière virtuelle TAVIE paru dans la revue de la Fondation du CHUM, *Le DONATAIRE*, décembre 2013, p. 6.

Participation au Women Leaders Forum: Connecting women's health and girl's education for scalable and sustainable development. An official side event of the United Nations General Assembly, September 27, 2013, New York.

Un résumé des travaux de recherche de la Chaire est paru dans *Recherche en santé* de l'Institut de santé publique de l'Université de Montréal (IRSPUM) en mars 2013, p.39.

**Côté J.** et al. Portfolio (français et anglais), Concept d'interventions virtuelles appelé TAVIE, Chaire de recherche sur les nouvelles pratiques de soins infirmiers, six fiches résumés, révision-février 2013.

## ANNEXE 4 - ACTIVITÉS D'EXPERTISE SCIENTIFIQUE ET PROFESSIONNELLE

#### 4.1 Participation à des comités de la FSI-université de Montréal

Membre du Comité de gestion pédagogique 3<sup>ième</sup> cycle (2012-2015)

Membre du Comité conjoint étudiants/professeurs des cycles supérieurs (2012-2015)

Membre du Comité de la recherche (depuis 2008...)

Membre du Conseil d'administration du Regroupement des diplômé(e)s de la Faculté (2010-2014)

#### 4.2 Participation à des comités de recherche

Co-responsable, Regroupement « Gestion maladies chroniques et soins de fin de vie », Réseau RRISIQ du FRQ-S (2012-2014).

Membre du Comité consultatif de la recherche clinique appliquée, CRCHUM (2013...).

#### 4.3 Participation à des comités d'évaluation de la recherche

Membre, Comité évaluateur du FRQ-S, Programme de bourses de doctorat, concours 2013-2014.

Membre, Comité évaluateur de la Fondation Canadienne du rein (programme de subventions et bourses), concours 2014.

Membre, Comité évaluateur prix étudiants, MEDTEQ, L'innovation pour la santé, 21 octobre 2013.

## 4.3 Participation à l'évaluation d'articles de revues scientifique et professionnelle, congrès ou autres

Agent réviseur de façon ponctuelle pour les revues suivantes : AIDS Patient Care and STDs, AIDS Behavior, Revue Canadienne de Santé Publique, Canadian Journal of Nursing Research, Perspective Infirmière.

Évaluateur des projets invité par MEDTEQ (Consortium de recherche industrielle d'innovation en technologies médicales du Québec).

#### 4.4 Affiliation de recherche et professionnelle

Chercheur régulier au Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Chercheur régulier au secteur Sciences cliniques de Réseau SIDA et Maladies Infectieuses FRQ-S Chercheur du Réseau de recherche interuniversitaire en interventions en sciences infirmières du Québec (RRISIQ)

Chercheur associé à l'Institut de recherche en santé publique de l'Université de Montréal (IRSPUM).

#### ANNEXE 5 - ACTIVITÉS DE FORMATION ET DE MENTORAT

#### 5.1. Direction d'étudiants aux cycles supérieurs

#### TROISIÈME CYCLE

2012- en cours

#### Sébastien Colson

Éducation thérapeutique des enfants diabétiques : Impact sur la qualité de vie.

Co-tutelle France-Québec (Université de la Méditerranée)

Scolarité et examen de synthèse complétés

2011- en cours

#### John Kayser

Virtual Nursing Intervention Aimed at Increasing Physical Activity after a Cardiac Event: A

Randomized Clinical Trial

Co-direction, directrice: Sylvie Cossette.

2007- en cours

#### Randa Atallah

Intervention infirmière d'éducation thérapeutique, en vue d'améliorer l'observance thérapeutique des personnes atteintes de diabète type 2.

Collecte des données 2013, rédaction de thèse 2014

2013- en cours

#### Geneviève Rouleau (Université Laval)

Processus de transfert d'interventions en cybersanté

Faculté des sciences infirmières, Université Laval

Co-direction, directrice: Marie-Pierre Gagnon

#### **DEUXIÈME CYCLE**

2010- en cours

#### Michelle Dubé

Les attitudes et les croyances des infirmières face au dossier électronique.

Mémoire

2011-2014

#### **Hatem Laroussi**

L'expérience d'adaptation des femmes vivant avec le VIH en Tunisie.

École supérieure des sciences et techniques de la santé

Université de Sousse, Tunisie

Mémoire

#### 5.2. Participation à des jurys et examens de synthèse (Président rapporteur)

Patrick Lavoie (Sciences infirmières, Université de Montréal, mars 2014)

#### ANNEXE 6 - LES MEMBRES DES COMITÉS DE LA CHAIRE

#### 6.1 Le Comité de gestion de la Chaire

Le Comité de gestion de la Chaire est composé, en 2013-2014, de (par ordre alphabétique) :

Madame Louise Bellerose Krivicky, conseillère en développement, Faculté des sciences infirmières et Bureau du développement et des relations avec les diplômés, Université de Montréal

Monsieur Denis Côté, directeur général, Corporation Baxter

Madame **José Côté**, titulaire de la Chaire

Madame **Sylvie Dubois**, directrice des soins infirmiers, Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Madame **Francine Girard**, doyenne de la Faculté des sciences infirmières de l'Université de Montréal et présidente du Comité

Madame **Judith Leprohon**, directrice scientifique, membre substitut à madame **Carole Mercier**, Secrétaire générale, Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

**Dr François Lespérance,** directeur général adjoint-affaires médicales-académiques, CHUM, membre désigné par le directeur du centre de recherche du CCRCHUM, monsieur Jacques Turgeon.

Madame **Pascale Maltais**, administratrice, Bureau de la recherche, développement et valorisation, Université de Montréal

Madame Diane Saulnier, coordonnatrice de la Chaire et secrétaire du Comité

#### **6.2** Le Comité scientifique de la Chaire

Le Comité scientifique de la Chaire est composé, en 2013-2014, de (par ordre alphabétique) :

Madame José Côté, titulaire de la Chaire, présidente du Comité

Madame **Caroline Mathieu**, inf., conseillère en soins spécialisés, développement de la pratique et des compétences CHUM (à compter de juillet 2013)

Madame **Kareen Nour**, Ph. D., agente de planification, de programmation et de recherche à la Direction de santé publique de Montérégie, chercheuse associée au CREGÉS et professeure adjointe de clinique, Faculté de médecine, Université de Montréal

Madame **Pilar Ramirez Garcia**, inf. PHD, professeure adjointe, Faculté des sciences infirmières de l'Université de Montréal et chercheuse associée au CRCHUM (à compter du 1<sup>er</sup> mai 2014)

Dr **Michel Roger**, chercheur-CRCHUM (Microbiologie-VIH-sida) et représentant du Dr **Jacques Turgeon**, Directeur du Centre de recherche-CHUM (jusqu'en avril 2014)

Madame Diane Saulnier, coordonnatrice de la Chaire, secrétaire du Comité.