

New Brunswick
Health Research
Foundation



Fondation de la
recherche en santé
du Nouveau-Brunswick

UNB
Saint John

5^e CONGRÈS ANNUEL SUR LA RECHERCHE EN SANTÉ DU NOUVEAU-BRUNSWICK



COMBLER L'ÉCART

PRÉSENTÉE PAR LA FONDATION DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU NOUVEAU-BRUNSWICK
AVEC UNIVERSITÉ DU NOUVEAU-BRUNSWICK, CAMPUS DE SAINT JOHN

LES 14 ET 15 NOVEMBRE 2013

TRADE AND CONVENTION CENTRE | SAINT JOHN | NOUVEAU-BRUNSWICK



COMMANDITAIRES

UNB Saint John et FRSNB souhaitent remercier les organismes ci-après qui ont contribué, par l'entremise de bourses, de subventions ou de commandites, à faire de la conférence une réalité.

DIAMANT



PLATINE



SANOFI



OR



ARGENT



BRONZE





Chères participantes et chers participants,

Nous vous souhaitons la bienvenue à la pittoresque ville de Saint John, la ville renaissante du Canada, à l'occasion de la cinquième Conférence annuelle sur la recherche en santé du Nouveau-Brunswick.

L'investissement dans les idées novatrices représente un élément clé du plan du gouvernement visant à créer des emplois dans les collectivités du Nouveau-Brunswick et à rebâtir l'économie. Le gouvernement est résolu à travailler à « combler l'écart » en collaboration avec ses nombreux partenaires qui stimulent l'économie du savoir du Nouveau-Brunswick. Le renforcement de ces partenariats constitue une pierre angulaire du Programme d'innovation du gouvernement, qui orientera de façon stratégique des investissements totalisant plus de 80 millions de dollars au cours des prochains cinq ans.

Notre plan vise à exploiter et à mobiliser le savoir-faire et les connaissances spécialisées dans tous les secteurs de la société afin de faire progresser la province. Nous sommes privilégiés qu'un nombre élevé de chercheurs, de professionnels et d'entrepreneurs de renommée mondiale habite au Nouveau-Brunswick et ce programme permet de célébrer bon nombre de leurs réussites. En tant que gouvernement et en tant que province, nous cherchons de nouveaux moyens d'habiliter ces personnes exceptionnelles à explorer des possibilités en vue d'assurer la croissance économique, la création d'emplois et la prospérité au Nouveau-Brunswick.

Notre système de soins de santé présente des défis importants, mais il offre des possibilités encore plus enrichissantes pour les membres du milieu de la recherche d'informer les décideurs afin d'améliorer la prestation des soins de santé et d'atteindre les meilleurs résultats possible pour nos patients et nos citoyens. Ce programme nous donne une excellente occasion de concerter nos efforts en vue de réaliser cet objectif.

Je souhaite remercier la Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick ainsi que ses nombreux partenaires du milieu de la recherche pour l'énorme travail qu'ils ont accompli et du leadership dont ils ont fait preuve au cours de la dernière année. Ensemble, nous avons réalisé des progrès considérables en vue de « combler l'écart » concernant la recherche en santé dans notre province et je suis convaincu que nos efforts au cours de la prochaine année seront également couronnés de succès.

Cette conférence permettra aux participants de prendre connaissance de la recherche de qualité actuellement menée au Nouveau-Brunswick et de sa susceptibilité d'avoir une incidence sur la vie quotidienne des citoyens de tous les coins de notre province et, en fait, du monde.

Je vous souhaite une conférence remplie de débats réfléchis, de découvertes révolutionnaires et, plus important encore, d'occasions d'établir de nouveaux partenariats.

Le premier ministre,

l'honorable David Alward



Mot de bienvenue



Dr Rodney Ouellette

Président du conseil d'administration de la FRSNB

Au nom du conseil d'administration de la Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick, je suis heureux de vous souhaiter la bienvenue à notre congrès annuel de 2013. Il s'agit de l'événement par excellence pour mettre en valeur la recherche en santé exceptionnelle qui se fait dans la province et l'occasion parfaite pour réseauter et discuter des orientations futures avec l'ensemble du milieu de la recherche alors même que nous sommes à développer cet important secteur qu'est la recherche-développement. Il s'agit également d'une bonne occasion pour les étudiants et les stagiaires d'interagir avec des chercheurs en santé chevronnés, ce qui contribue à préparer la prochaine génération de chefs de file du domaine. Nous espérons que le congrès sera un catalyseur de nouvelles idées et de collaborations dans le meilleur intérêt de la recherche en santé au Nouveau-Brunswick.

L'avenir s'annonce prometteur pour la recherche en santé compte tenu du nombre croissant de possibilités à exploiter à plusieurs niveaux. La province du Nouveau-Brunswick a adopté un programme en innovation ambitieux et se tourne vers des organisations comme la FRSNB pour donner suite au financement accru alloué à des projets, équipes et personnel de recherche. Notre conseil d'administration et notre équipe de direction croient fermement qu'en stimulant et en appuyant nos chercheurs nous saurons relever le défi et continuer à effectuer de la recherche de calibre international qui aura une incidence sur la santé humaine ainsi que des retombées provinciales.

J'aimerais remercier l'équipe de la FRSNB, sous l'égide du directeur général Dr Bruno Battistini, qui a travaillé avec diligence à l'organisation du congrès. Un merci tout spécial au comité consultatif, Roberta Clark, Stephen Lewis, Chris Gray, Shelley Doucet, Barry Strack, Tony Reiman, et Joan Creighton, qui a su élaborer un programme scientifique exceptionnel. Le programme est de haut calibre et englobe bon nombre des domaines clés de la recherche qui se fait dans la province. Nous souhaitons que vous trouviez des collaborateurs et des idées novatrices parmi les participants au congrès. La Fondation espère que les liens tissés ici se resserreront et que les chercheurs nous feront part de leurs commentaires et de leurs suggestions afin d'améliorer encore davantage les prochains congrès. Nous encourageons tous les participants à visiter le site web de la FRSNB et à demeurer branchés par l'entremise de Twitter de manière à obtenir les dernières nouvelles concernant les avis et les programmes, ainsi qu'à bâtir un réseau de chercheurs branchés.

Merci de contribuer à bâtir l'avenir de la recherche en santé au Nouveau-Brunswick. Bon congrès!

Mot de bienvenue



Dr Bruno Battistini

Directeur général de la FRSNB

Chers collègues, intervenants et distingués invités,

Le thème du 5e congrès annuel sur la recherche en santé du Nouveau-Brunswick, *Comblent l'écart*, se reflète dans un programme multidisciplinaire englobant à la fois la recherche en santé fondamentale, la recherche clinique, la recherche en sciences de la santé et la recherche axée sur le patient. De plus, il met l'accent sur des initiatives stratégiques clés telles que le vieillissement, la santé mentale des jeunes et des adolescents, et les soins de santé communautaires de première ligne, soit trois des grandes initiatives auxquelles se sont attaqués des chercheurs du Nouveau-Brunswick au cours des 12 derniers mois.

Le congrès permet à nos chercheurs de présenter leurs travaux, et offre aussi aux étudiants et aux stagiaires l'occasion d'en faire autant et de faire évaluer leur présentation. Pour la première fois cette année, nous accueillons le lauréat du prix Gairdner, et nous en remercions Dr John Steeves de Dalhousie Medicine New Brunswick. Nous accueillons aussi des grappes de recherche en santé, de recherche médicale et de recherche sur les sciences de la vie d'autres régions du Canada et des États-Unis, pour connaître le secret de leur réussite. Le Nouveau-Brunswick fait partie intégrante d'un monde international de chercheurs, de patients, et de bailleurs de fonds caritatifs et institutionnels. Nous avons ainsi l'occasion de tirer des leçons de leur expérience, de collaborer avec eux et de nous joindre à eux, en alignant nos priorités et nos intérêts de manière à créer les meilleurs soins possible ici, dans notre province.

Se tiendra cette année notre premier gala d'excellence, mettant en vedette les chercheurs qu'il faut garder à l'œil (nouveaux chercheurs) et visant à rendre hommage au chercheur en santé de l'année du Nouveau-Brunswick. Chaque mois, un membre de ce prestigieux groupe a été mis en vedette dans la presse écrite. Il est temps de leur rendre hommage et de sélectionner le chercheur de l'année. Cet honneur sera dorénavant décerné chaque année. Une autre séance qui reviendra chaque année sera l'Allocution sur l'état de la Fondation, un moment consacré aux activités de l'année écoulée (rapport d'impact annuel) ainsi qu'aux activités en cours et à venir.

Comme nous le savons tous, la recherche en santé est cruciale à l'amélioration des soins de santé offerts au Nouveau-Brunswick et à la viabilité de l'économie.

Merci au comité organisateur, merci au personnel dévoué de la FRSNB, merci à nos commanditaires. Rebienvenue à tous, bienvenue aux nouveaux participants. Nous vous souhaitons des interactions exceptionnelles dans un contexte dynamique et collaboratif.

**JOUR 1****Jeudi, le 14 novembre 2013****7 h 30 - 8 h 45**
Foyer**INSCRIPTION****8 h 45 - 9 h**
Salle Marco
Polo**ALLOCUTIONS D'OVERTURE****Dr Rodney Ouellette**, président du conseil d'administration de la FRSNB, et président et directeur scientifique de l'IARC**Professeure Roberta Clark**, Professeure agrégée, département des sciences infirmières et des sciences de la santé, et vice-doyenne de la recherche et des partenariats en santé, UNB Saint John**Dr Robert MacKinnon**, vice-recteur, UNB Saint John**9 h 00 - 9 h 45**
Salle Marco
Polo**ALLOCUTION SUR L'ÉTAT DE LA FONDATION****Dr Bruno Battistini**Chef de la direction,
FRSNBNew Brunswick
Health Research
FoundationFondation de la
recherche en santé
du Nouveau-Brunswick**Résumé**

Chaque année, le directeur général de la FRSNB présente et publie un "rapport d'impact annuel" portant sur l'exercice financier écoulé et traçant une esquisse des activités et de la vitalité du milieu de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick. L'allocution sur l'état de la Fondation servira aussi de vitrine à la programmation, actuelle et future, proposée dans le plan quinquennal d'investissement stratégique (2013-2018) visant à dynamiser la recherche et l'innovation en santé dans notre province, et à contribuer à une croissance marquée de l'économie du savoir.

9 h 45 - 10 h 30
Salle Marco
Polo**SÉANCE PLÉNIÈRE #1 : RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE****Conférencière invitée :**

Photo: David Howells

**Recherche en santé interdisciplinaire et partenariale :
Formation de l'équipe et collaboration****Dre Barbara Neis**Professeure-chercheuse et associée de recherche principale,
centre SafetyNet pour la recherche sur l'hygiène et la sécurité
au travail, Université Memorial, St. John's, NL**Biographie**

Barbara Neis (Ph.D.) est professeure et chercheuse au département de sociologie, et cofondatrice, où elle est associée de recherche principale, du centre SafetyNet pour la recherche sur l'hygiène et la sécurité du travail, de l'Université Memorial. Professeure Neis est aussi présidente (2012-2014) de l'Association canadienne de recherche en santé au travail, membre du comité d'experts sur les sciences de la mer au Canada dans le cadre du projet des sciences de la mer du Conseil des académies canadiennes, et fondatrice du festival du film Fishing for the Future. Elle a été boursière de la Fondation Trudeau de 2006 à 2009. Elle a reçu le prix du recteur de l'Université Memorial pour ses travaux de recherche exceptionnels et a siégé au conseil d'administration du CRSH. Professeure Neis a obtenu son doctorat en sociologie de l'Université de Toronto en 1988. Ses recherches portent en grande partie sur les interactions entre le travail, l'environnement, la santé et les collectivités en milieu rural et éloigné.

Résumé

Il sera question de possibilités et de défis liés à l'élaboration et à la réalisation de recherche en santé interdisciplinaire et partenariale au Canada atlantique. À l'aide d'exemples tirés du domaine de la recherche sur la santé au travail et sur la santé des populations effectuée en milieu rural, tributaire de ressources naturelles, je traiterai de stratégies pour collaborer à cerner des problèmes liés à la santé devant faire l'objet de recherche, et nécessitant la formation d'une équipe, l'élaboration d'un modèle de recherche et la réalisation d'un programme de recherche communautaire concertée.

10 h 30 - 11 h**PAUSE-SANTÉ, EXPOSITION ET ÉVALUATION DES AFFICHES**

JOUR 1 – Jeudi, le 14 novembre 2013 – Suite

11 h - 12 h
Salle Marco
Polo

SÉANCE PLÉNIÈRE #2 : STIMULER LE DÉVELOPPEMENT ET LA COMMERCIALISATION DE LA RECHERCHE EN SANTÉ DU CANADA

Moderator: Dr Bruno Battistini, Chef de la direction, FRSNB

Conférencière invitée :



CQDM – Consortium québécois sur la découverte du médicament

Dre Diane Gosselin

Présidente et Directrice générale



Biographie

Diane Gosselin (Ph.D., MBA), Présidente et Directrice générale du CQDM, a intégré l'organisation en 2008 à titre de Vice-présidente, Recherche et développement des affaires. Elle possède une vingtaine d'années d'expérience en recherche et en financement d'entreprises notamment au Fonds de solidarité FTQ où elle a accompagné plusieurs entreprises dans la mise en oeuvre de leur stratégie de développement de produits thérapeutiques. Madame Gosselin détient un diplôme de doctorat en microbiologie et immunologie de l'Université de Montréal et un MBA exécutif de l'Université du Québec à Montréal et de l'Université Paris-Dauphine.

Résumé

Le CQDM est un consortium dont la mission première est de financer des projets de recherche biopharmaceutique. Innovateur au Canada, le CQDM poursuit l'objectif d'accélérer le processus de découverte de médicaments plus sûrs et plus efficaces. Basé sur un modèle unique de partenariats entre le secteur public des milieux universitaire et hospitalier et le secteur privé de l'industrie pharmaceutique et des biotechnologies, le CQDM place les besoins de l'industrie pharmaceutique au cœur de ses préoccupations.

Conférencier invité :



CRDM – Centre pour la recherche et le développement des médicaments

Dr John E. Coleman

Ph.D. UBC 1997 et B.Sc. Bishops 1992

Directeur – Recherche et évaluation de projets



Biographie

John E. Coleman (Ph.D.) est à la tête du groupe de recherche et d'évaluation des projets, du CRDM. Avant de se joindre au CRDM en 2007, il travaillait chez Inflazyme Pharmaceuticals Ltd. Après l'obtention de son doctorat, il a travaillé à Halifax, au sein d'Ocean Nutrition Canada et de l'Institut des biosciences marines du Conseil national de recherches Canada. Il a contribué à l'obtention de 3 brevets et est l'auteur de 11 publications. Sa thèse de doctorat sur les composés anticancéreux a donné le candidat-médicament HTI-286, dont la licence a été concédée à Wyeth et qui est passé à la phase II, à savoir les essais cliniques.

Résumé

Le Centre pour la recherche et le développement des médicaments (CRDM) est le centre canadien entièrement intégré de développement et de commercialisation des médicaments. Il offre aux chercheurs des grands établissements de recherche en santé l'expertise et l'infrastructure nécessaires pour faire avancer la mise au point de candidats-médicaments prometteurs en stade initial. Il a pour mandat de réduire le risque associé aux découvertes issues de la recherche en santé financée par l'État et de les transformer en occasions d'investissement viables pour le secteur privé. Il établit un pont entre le milieu universitaire et l'industrie, et transforme les découvertes en nouvelles thérapies pour les patients. Les Réseaux de centres d'excellence du Canada ont d'ailleurs décerné au CRDM le titre de Centre d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR).

12 h - 13 h 15
Salle Loyalist

DÉJEUNER BUFFET – CONFÉRENCE DU PRIX GAIRDNER 2013

Animateur: Dr John Steeves, doyen associé, DMNB

Conférencier :



La génétique et l'avenir de la médecine

Dr Roderick R. McInnes

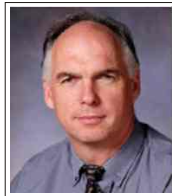
Directeur de la recherche, Institut Lady Davis pour la recherche médicale, Hôpital général juif, Chaire Alva en génétique humaine, Professeur en génétique humaine et biochimie, Université McGill, Montréal



JOUR 1 – Jeudi, le 14 novembre 2013 – Suite

Biographie

Roderick R. McInnes (M.D., Ph.D.) est le directeur de l'Institut Lady Davis de l'Hôpital général juif de l'Université McGill, où il est aussi titulaire de la chaire Alva en génétique humaine et de la chaire de recherche du Canada en neurogénétique, ainsi que professeur de génétique humaine et de biochimie. Il a beaucoup contribué à la compréhension du fondement moléculaire du développement de la rétine et de l'oeil, et à l'identification des gènes et des processus associés à la dégénérescence rétinienne héréditaire. Récemment, ses collaborateurs et lui ont découvert qu'il est possible de corriger un trouble d'apprentissage héréditaire chez la souris à l'aide d'un médicament, une découverte comportant d'importantes implications pour les troubles d'apprentissage chez l'humain. Il est coauteur des 5^e, 6^e et 7^e éditions de *Genetics in Medicine* de Thompson et Thompson. Il est membre de la Société royale du Canada et de l'Académie canadienne des sciences de la santé. Il a été nommé membre de l'Ordre de l'Ontario en 2008 et a reçu l'Ordre du Canada en 2009. En 2010, il a été président de l'American Society of Human Genetics. Il siège depuis 6 ans au conseil médical consultatif de la Fondation Gairdner.

13 h 15 - 14 h 45
Montagu 2 et 3**SÉANCE SIMULTANÉE – ATELIER #1 :
GRAPPES PROSPÈRES EN SCIENCES DE LA SANTÉ ET DE LA VIE****Animateur : M. Allan Gates**, conseiller en communication, Health + Life Science New Brunswick**Conférenciers :****BioAlliance de l'Île-du-Prince-Édouard**

M. Rory Francis,
Directeur général,
BioAlliance de l'Île-du-Prince-Édouard

**Biographie**

Rory Francis est originaire de l'Île-du-Prince-Édouard. Il a obtenu un baccalauréat en géologie et chimie de l'Université Mount Allison et une maîtrise en hydrogéologie de l'Université de Waterloo. Depuis 2004, il est le directeur général de la Prince Edward Island BioAlliance, un regroupement sans but lucratif d'entreprises, d'établissements d'enseignement supérieur et de recherche, et d'organismes gouvernementaux s'intéressant aux biosciences. Le rôle de BioAlliance est de faciliter la croissance et le développement de la grappe de biosciences de la province, en collaborant avec l'industrie, les chercheurs et le gouvernement à l'établissement du prochain moteur économique de l'Île-du-Prince-Édouard. De 1991 à 2004, M. Francis a occupé le poste de sous-ministre au sein de plusieurs ministères provinciaux, y compris Environnement, Agriculture et Forêt, Pêches et Aquaculture, et Santé et Services sociaux.

Résumé

La Prince Edward Island BioAlliance est un partenariat, sous l'égide du secteur privé, d'entreprises, d'établissements de recherche et d'enseignement supérieur, et d'organismes gouvernementaux qui ont à cœur la croissance du secteur des biosciences de la province. Grâce à un modèle unique et valable de grappes, nous avons mis en œuvre les conditions favorables à la réussite d'entreprises. L'accent est mis sur la recherche, le développement et la mise en marché de produits bioactifs de santé et d'alimentation destinés aux humains, aux animaux et aux poissons. La grappe regroupe 38 entreprises du domaine des biosciences, huit établissements de recherche, et des partenaires gouvernementaux fédéraux et provinciaux. Les revenus du secteur privé dépassent les 100 millions de dollars et les dépenses annuelles en recherche et développement dépassent les 70 millions de dollars. Les revenus sont entre autres tirés de produits de santé et d'aliments destinés aux humains, aux animaux et aux poissons, y compris des composés entrant dans des cosmétiques, des produits de santé naturels, des additifs alimentaires, des vaccins, des tests diagnostiques et des produits pharmaceutiques. Nous visons à être l'endroit de prédilection des compagnies œuvrant en recherche, en développement et en mise en marché de produits de santé et d'aliments bioactifs destinés aux humains et aux animaux.

**Buffalo/Niagara Medical Campus Inc.**

M. Patrick J. Whalen
Chef de l'exploitation
Contribuer à la réalisation de rêves

**Biographie**

Patrick Whalen s'est joint au Buffalo Niagara Medical Campus, Inc. (BNMC) à titre de directeur de l'exploitation en mars 2008. En plus d'être responsable de la gestion quotidienne des activités du BNMC, M. Whalen est officieusement « entrepreneur à demeure » du BNMC. À ce titre, M. Whalen favorise la collaboration et la création d'emplois sur le campus et partout dans la région binationale. M. Whalen cherche également à attirer des entreprises et des gens dynamiques de partout dans le monde au BNMC, en particulier au Thomas R. Beecher Jr. Innovation Center (TRBIC). Il est membre du conseil d'administration du World Trade Center Buffalo Niagara, du Canadian American Border Trade Alliance et de Continental 1. M. Whalen offre son expertise aux entreprises locales du TRBIC, ainsi qu'à d'autres entreprises en démarrage. Il est diplômé du Center for Entrepreneurial Leadership de la School of Management de la University of Buffalo et a étudié au Canisius College.

JOUR 1 – Jeudi, le 14 novembre 2013 – Suite

Résumé

Le Buffalo Niagara Medical Campus est un consortium d'établissements renommés œuvrant dans les domaines des soins de santé, de la recherche en sciences de la vie et de l'enseignement médical, tous situés sur 120 acres au centre-ville de Buffalo, New York. Le BNMC se voue à la mise en valeur d'un campus médical de calibre international regroupant des soins cliniques, de la recherche, de l'enseignement et de l'entrepreneuriat. Nous coordonnons les activités touchant la planification, l'aménagement et la valorisation de nos 120 acres, favorisons la collaboration entre les établissements membres et la collectivité, et travaillons à la création d'un milieu distinct qui offrent des possibilités de vie saine et active.



Grappe de biosciences de Laval

Dr Jean-Marc Juteau

Directeur, Cité de la Biotech,
Laval, QC



Biographie

Jean-Marc Juteau (Ph.D.) est directeur de la Cité de la Biotech situé à Laval, Québec. Il est aussi professeur-associé à l'Université du Québec à Trois-Rivières et président du CA de la compagnie Abnatura. Auparavant il a été CEO, V-P senior et co-fondateur de Replicor, un spin-off de l'Université McGill. Il a occupé des postes administratifs à McGill et au sein de la compagnie Isotech Design. Le Dr Juteau possède des formations postdoctorales à l'INRS et à l'IRCM, une maîtrise en microbiologie de l'Université de Montréal et un doctorat en microbiologie de l'Université Laval.

Résumé

La Cité de la Biotech est le pôle de biotechnologie et de sciences de la vie du Montréal métropolitain. Située à Laval, la Cité comprend plus de 80 entreprises et instituts employant 5.000 personnes et ce, dans un rayon de 4 km. Le pôle comprend des sociétés de biotechnologie, pharmaceutiques, d'équipement médical, CRO et technologie de l'information. La Cité de la Biotech possède aussi un parc industriel intégré verticalement et dédié aux sciences de la vie où l'on peut trouver deux instituts de recherche, un incubateur, des espace de laboratoires et des terrains pour le développement. La Cité de la Biotech est idéalement située à proximité de Montréal et de l'aéroport international, et est desservi par le métro.

13 h 15 - 14 h 45
Salle Marco
Polo

SÉANCE SIMULTANÉE – ATELIER #2 :
SRAP ET AUTRES ACTIVITÉS STRATÉGIQUES

Animatrice : Dre Kuan Li, chef de projet des IRSC, SRAP

Conférenciers :



L'Unité de Soutien SRAP des Maritimes (USSM)

Dr Ted McDonald

Professeur au département d'économie de l'Université du Nouveau-Brunswick, directeur universitaire du Centre de données de recherche du Nouveau-Brunswick, codirecteur du NB Institute for Research, Data and Training, membre du comité de la direction de USSM



Biographie

Ted McDonald (Ph.D.) est professeur d'économie à l'Université du Nouveau-Brunswick, campus de Fredericton. Il est titulaire d'un doctorat et d'une maîtrise en économie de l'Université de Melbourne. Dr McDonald a été désigné professeur-chercheur d'UNB pour 2012-2014 et a obtenu, à titre de chercheur principal ou de cochercheur, plus de 1,5 million de dollars en fonds de recherche depuis 2009. Il est directeur universitaire du Centre de données de recherche du N.-B., codirecteur du NB Institute for Research, Data and Training, ainsi que membre du comité de la direction de l'Unité de soutien SRAP des Maritimes (USSM) et président intérimaire du comité des données et de la protection de la vie privée de l'USSM.

Résumé

Unité de soutien SRAP des Maritimes (USSM), en réponse à un appel de présentation de plans d'activités des IRSC dans le cadre de leur premier programme pour soutenir la recherche axée sur le patient (SRAP), une équipe multidisciplinaire, formée de chercheurs, de représentants des gouvernements et de représentants des patients de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard, a préparé et soumis un plan ambitieux visant la création de l'Unité de soutien SRAP des Maritimes (USSM). Les IRSC ont approuvé le plan d'activités à la fin juin 2013 et le processus de création de l'USSM a été mis en branle immédiatement. L'exposé servira à décrire la structure de l'USSM, les progrès réalisés jusqu'à maintenant, les premières réussites et les activités de l'Unité et de ses membres.

**SRAP-TRAM – Santé mentale des adolescents –
Son application au Nouveau-Brunswick****Dre Ann Beaton**

Professeure et titulaire d'une Chaire de recherche
du Canada (niveau 2), Département de psychologie,
Université de Moncton

UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN**Biographie**

Ann Beaton (Ph.D.) est professeure à l'École de psychologie et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en relations intergroupes à l'Université de Moncton. Son programme de recherche vise à examiner la dynamique des relations entre les groupes avantagés et désavantagés. Entre autre, ses études portent sur la façon dont les membres des groupes minoritaires répondent à l'exclusion sociale. Parmi les membres des groupes avantagés, Professeure Beaton examine la façon dont s'expriment les intolérances et les comportements à l'endroit du groupe désavantagé. Dr. Beaton a obtenu un PhD en psychologie expérimentale de l'Université d'Ottawa et a effectué un stage postdoctoral au Center for the Study of Group Processes au University of Kent à Canterbury, R.-U.

Résumé

La transformation des services de santé mentale pour les adolescents laisse présager le besoin d'une révision à fonte des politiques, attitudes et pratiques en cours. Cette présentation aura comme but de faire le survol d'une initiative où sont mobilisés des partenaires, en l'occurrence les jeunes, les familles, la communauté, les fournisseurs de service, les organismes communautaires, les chercheurs et les décideurs afin de mettre sur pied les pratiques éprouvées à l'échelle nationale dans le domaine de la santé mentale des adolescents.

**Vieillesse, maladie d'Alzheimer et démence – Consortium
canadien en neurodégénérescence et vieillissement (CCNV) –
Une approche néo-brunswickoise****Dre Sarah Pakzad**

Professeure agrégée et directrice du laboratoire
de neuropsychologie cognitive, l'Université de Moncton

UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN**Biographie**

Sarah Pakzad (C.L.H., Ph.D., L.Psych.), est professeure agrégée et directrice du laboratoire de neuropsychologie cognitive de l'Université de Moncton. Elle est aussi directrice de la clinique de la mémoire de l'Atlantique et professeure agrégée au département de psychiatrie de la Faculté de médecine de l'Université de Sherbrooke depuis 2009.

Résumé

Dans le cadre du thème Qualité de vie du CCNV, l'étude menée au Nouveau-Brunswick examine une approche concertée au niveau des soins de première ligne visant à améliorer les soins offerts aux patients atteints de démence au Nouveau-Brunswick. Il importe de renforcer de toute urgence la capacité au niveau des soins permettant de gérer la démence puisque que les personnes âgées montrant des signes de démence sont sous diagnostiquées, ne sont pas traitées suffisamment et sont trop souvent hospitalisées. (Sternberg et al., 2000; Feldman et al., 2008). Bergman (2009) a proposé un plan d'action pour relever le défi de la maladie d'Alzheimer et des troubles connexes, plan qui souligne le rôle des médecins de première ligne au niveau des soins à offrir aux personnes atteintes de démence. Ces constatations sont particulièrement importantes et prometteuses compte tenu du fait qu'il y a, au Canada, davantage de personnes de plus de 65 ans vivant en régions rurales et éloignées qu'en régions urbaines (Statistique Canada, 2007). Ce modèle est bien adapté au contexte rural du Nouveau-Brunswick.

**Réseau SRAP de fondations d'innovation en soins
de santé intégrés – À l'échelle de l'Atlantique****Dre Baukje (Bo) Miedema**

Professeure titulaire, directrice de la recherche,
Dalhousie Family Practice Teaching Unit

DALHOUSIE
UNIVERSITY
Inspiring Minds**Biographie**

Baukje (Bo) Miedema (Ph.D.) est professeure de médecine familiale et directrice de recherche à la Dalhousie University Family Medicine Teaching Unit (FMTU) de Fredericton. Elle est également professeure associée au département de sociologie de l'Université du Nouveau-Brunswick. Elle a fait ses études d'infirmière généraliste et d'infirmière psychiatrique en Hollande avant d'obtenir un doctorat en sociologie de l'Université du Nouveau-Brunswick. Au cours de ses 15 dernières années à la FMTU, elle a développé un solide programme de recherche sur la survie au cancer, y compris les enjeux touchant le suivi oncologique et la réadaptation, et de recherche sur les services de santé. Elle a reçu des subventions provinciales, régionales et nationales (IRSC et CRSH) à titre de chercheuse principale et de cochercheuse pour financer ses projets de recherche. Elle a été très publiée, ayant à son actif près de 60 articles évalués par les pairs et trois ouvrages à titre d'auteure ou de rédactrice. Elle est membre non médecin du Collège des médecins de famille du Canada et a été membre de la section des chercheurs du Collège. De plus, elle fait fonction d'évaluatrice pour le compte de nombreuses revues et organisations subventionnaires nationales et internationales. Dans ses temps libres, elle est présidente du conseil d'administration de l'Association multiculturelle de Fredericton (AMCF).



JOUR 1 – Jeudi, le 14 novembre 2013 – Suite

Résumé

Les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) ont mis en œuvre une nouvelle initiative phare intitulée *Soins de santé communautaires de première ligne*. Cette initiative compte trois volets. Dre Miedema fera un bref survol des trois volets en s'attardant au troisième volet appelé *Réseau de la Stratégie de recherche axée sur le patient (SRAP) dans les innovations intégrées de soins de première ligne*. Ce réseau de la SRAP vise à faciliter la collaboration entre les chercheurs, les décideurs et les cliniciens en vue de cerner et de rehausser les pratiques exemplaires en soins de première ligne, mettant plus particulièrement l'accent sur les grands utilisateurs du système de santé ayant des besoins complexes. Le but premier de cette initiative est d'améliorer les soins de première ligne tout en préservant l'efficacité. Elle parlera aussi de l'évolution de l'initiative au Nouveau-Brunswick.

14 h 45 - 15 h 15

PAUSE-SANTÉ, EXPOSITION ET ÉVALUATION DES AFFICHES

15 h 15 - 16 h 45

Salle Marco
Polo

SÉANCE PLÉNIÈRE #3 : L'ENGAGEMENT DES PATIENTS, DES FAMILLES ET DE LA COLLECTIVITÉ AUX ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Animateurs: **M. Christian Whalen**, avocat en chef, bureau du défenseur des enfants et de la jeunesse, GNB
M. John Boyne, Directeur, Responsabilisation et gestion de l'information sur la santé, ministère de la santé, GNB

Conférenciers :



Survivre à presque tout : Qui vit, qui meurt et pourquoi?

Mme Maureen Bilerman

Directrice exécutive, Connexions N.-B.



Biographie

Maureen Bilerman est fondatrice et directrice générale de Connexions N.-B. Elle est la mère d'une enfant souffrant de problèmes de santé mentale graves. Avant de devenir porte-parole de la cause de la santé mentale, Mme Bilerman était journaliste à la radio de Radio-Canada et avait déjà été publiée. Elle a aussi des acquis en marketing et a été coordonnatrice régionale d'un groupe de pression international appelé RESULTS.

Résumé

Connexions N.-B. est un organisme de bienfaisance à but non lucratif qui se voue à l'excellence de la santé mentale des enfants par l'entremise de l'autonomisation des jeunes, des familles et des collectivités. L'organisme a vu le jour à la suite d'un événement inédit qui a eu lieu à Fredericton il y a trois ans lorsque Maureen Bilerman n'a pu trouver un traitement et des services sécuritaires et adéquats pour son adolescente. Son appel au soutien de la collectivité a contribué à inspirer un mouvement populaire provincial qui transforme la collaboration des intervenants par l'entremise d'un intéressement du public. Les jeunes du Nouveau-Brunswick figurent au cœur de cette transformation. De l'école primaire à l'école postsecondaire, et au-delà, découvrez comment notre jeunesse fait croître l'engagement à l'égard d'une collaboration plus efficace dans le domaine de la santé mentale des jeunes au Nouveau-Brunswick.



Intégration de la recherche pour répondre aux besoins des familles et de la collectivité

Mme Chandra MacBean

Directrice exécutive,
Société d'Alzheimer du Nouveau-Brunswick

Société Alzheimer Society
NEW BRUNSWICK /
NOUVEAU-BRUNSWICK

Biographie

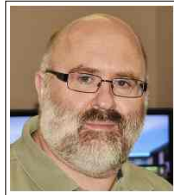
Chandra MacBean est fière d'être directrice générale de la Société Alzheimer du Nouveau-Brunswick. Mme MacBean est arrivée à la Société Alzheimer en 2004 en tant que stagiaire d'été à la recherche, et c'est ainsi que sa carrière dans le secteur à but non lucratif a débuté de manière inattendue. La Société l'a engagée pour occuper le poste provincial et gérer le développement du fonds et des programmes. Après 4 ans elle y a été nommée directrice générale et travaille avec acharnement en vue d'une transition stratégique de l'organisation qui sera confrontée à un nombre croissant de familles du N.-B. touchées par la démence au cours des prochaines années. Elle a à cœur la Société Alzheimer et est convaincue de son impact sur les familles du N.-B. aux prises avec la démence. Elle croit fermement au rôle crucial que l'organisation sera appelée à jouer à mesure que la population vieillira. Elle a obtenu son diplôme d'études supérieures et a enseigné à temps partiel à l'Université St. Thomas.



JOUR 1 – Jeudi, le 14 novembre 2013 – Suite

Résumé

Créée en 1986, la Société Alzheimer du Nouveau-Brunswick est le seul organisme provincial dont le but premier est de lutter contre la maladie d'Alzheimer par l'entremise d'un programme de recherche, ainsi que de services aux personnes atteintes de démence et aux familles, sans oublier qu'elle donne une voix à des milliers de familles. La Société a vu le jour en tant qu'organisation bénévole comptant un seul bureau. En plus du bureau provincial, il y a maintenant des bureaux régionaux à Fredericton, Moncton, Saint John, Edmundston et Miramichi. Grâce à ses 5 bureaux régionaux et à son bureau provincial, la Société Alzheimer du Nouveau-Brunswick offre des services de sensibilisation, de soutien et d'éducation aux personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer ou de démence apparentée, aux soignants, aux familles, aux professionnels de la santé et à la collectivité.

**Réseau de voix du patient au Nouveau-Brunswick****Dr Michel Johnson**

Professeur adjoint, École de kinésiologie et de récréologie,
Faculté des sciences de la santé et des services communautaires,
Université de Moncton

**Biographie**

Michel Johnson (Ph.D.) est professeur adjoint à l'École de kinésiologie et de récréologie de l'Université de Moncton. Ses travaux de recherche portent sur la santé et la conduite sécuritaire, y compris la mise au point de technologies d'adaptation favorisant l'intégration pour rejoindre la population vieillissante des régions rurales. M. Johnson est aussi chercheur principal dans des projets subventionnés par le Fonds d'innovation de l'Atlantique (FIA) et la Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB), projets visant à étudier la santé et la performance par le traitement des signaux biologiques.

Résumé

Comment faire participer davantage les patients aux soins de santé? La Voix des patients peut faire partie de la solution en créant une interaction dynamique entre les patients et les décideurs. Il sera question de la mise en œuvre éventuelle d'un tel réseau au Nouveau-Brunswick, des défis à relever et des projets pilotes prévus.

18 h - 19 h

COCKTAIL UNB SAINT JOHN**Accueil:****Dr Robert MacKinnon**

vice-recteur, UNB Saint John

19 h - 21 h
Salle Marco
Polo**GALA DE REMISE DE PRIX**

Jeune chercheur en santé – 2013. Parrainé par :

**Brent Korte**

Directeur national, Relations gouvernementales et
Relations communautaires Janssen Pharmaceutical
Companies of Johnson & Johnson

**Résumé**

Brent Korte a été nommé directeur national des relations gouvernementales et communautaires au début de 2012. Il est responsable d'une équipe pancanadienne de professionnels de l'accès aux marchés dans le domaine des remboursements publics et privés, ainsi que d'une équipe de relations communautaires qui cherche à éveiller l'intérêt des intervenants et des défenseurs du marché canadien. M. Korte est titulaire d'un baccalauréat en éducation physique avec majeure en administration, de l'Université de l'Alberta et il demeure à Spruce Grove, en Alberta.

Gardez-les à
l'œil
PRIX 2013



GALA DE REMISE
DE PRIX

Banquet

en hommage au
jeune chercheur en santé
du New Brunswick

Gardez-les à
l'œil
PRIX 2013

Le 14 novembre 2013
Saint John Trade and Convention Centre

Bienvenue

Le premier gala, ainsi que le 5^e Congrès annuel sur la recherche en santé du Nouveau-Brunswick, offre une occasion unique de célébrer nos réussites, le travail acharné de notre milieu et le soutien de tous les intervenants dans le domaine de la recherche en santé et l'art de l'innovation. La recherche en santé ne contribue pas seulement à améliorer le système de santé du Nouveau-Brunswick, il change également le visage de la province. Elle inspire des vies. Ce soir, nous rendons hommage à l'excellence et au leadership.

Co-hôtes

L'honorable
David Alward
Premier ministre du
Nouveau-Brunswick

Mme Roberta Clark
Présidente
d'honneur 2013
de la FRSNB

Brent Korte

Directeur national, Relations gouvernementales et Relations communautaires
Janssen Pharmaceutical Companies of Johnson & Johnson

Menu du Banquet

Salade croquante de pommes et légumes racines sur lit de légumes verts, parsemée de gorgonzola émietté et arrosée d'une vinaigrette au cidre de pomme

Suprême de poulet farci au basilic et au fromage asiago enrobé de prosciutto dans une sauce aux tomates et balsamique, accompagné de pois mange-tout sautés et d'un gratin de pommes de terre

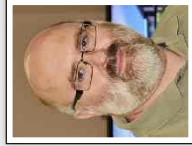
Gâteau au fromage, chocolat blanc et amaretto
Café et thé

Sélection du jury

Dr. Pedro D'Orleans-Juste
Président du jury 2013

Mot de la fin

Dr Rodney Ouellette,
Président du Conseil d'administration de la FRSNB



Dr. Michel Johnson



Dr. Rima Azar



Dr. Tony Reiman



Dr. Sandra Turcotte



Dr. Gilles Robichaud



Dr. Christopher Gray



Dr. Ann Beaton



Dr. Stacey Reading



Dr. Shelley Doucet



Dr. Stephen Lewis



Dr. Mathieu Bélanger



Dr. Ted McDonald

**JOUR 2****Vendredi, le 15 novembre 2013****7 h 30 - 8 h 30**
Salle Loyalist**PETIT DÉJEUNER CONTINENTAL****8 h 30 - 9 h 30**
Salle Marco
Polo**SÉANCE PLÉNIÈRE #4 : TRANSFERT EFFICACE DES CONNAISSANCES****Conférencière invitée :****Modèle d'application intégrée des connaissances – En vaut-il la peine?****Dre Carole A. Estabrooks**

Professeure et titulaire d'une chaire de recherche du Canada (niveau 1), Faculté des sciences infirmières, et professeure (associée), École de santé publique, Université de l'Alberta

**Biographie**

Carole Estabrooks (Ph.D.) est professeure à la Faculté des sciences infirmières de l'Université de l'Alberta, à Edmonton, en Alberta et titulaire d'une chaire de recherche du Canada sur l'application des connaissances. Elle est membre de l'*Académie canadienne des sciences de la santé* et de l'*American Academy of Nursing*. Elle est à la tête du programme d'études sur l'utilisation des connaissances (KUSP) de l'Université de l'Alberta. Le programme de recherche appliquée sur les services de santé de Dre Estabrooks porte sur l'application des connaissances dans le domaine des sciences de la santé. Elle étudie l'influence des organisations sur l'assimilation des connaissances et les effets de cette assimilation sur les résultats pour la qualité des soins, la qualité de vie/fin de vie et la qualité de vie au travail. Ses travaux se font en grande partie dans le secteur des soins de longue durée en établissement et visent de plus en plus l'amélioration de la qualité, et la diffusion et le rehaussement de l'innovation. Dre Estabrooks a été membre et vice-présidente du conseil consultatif de l'Institut du vieillissement des IRSC. Elle est professeure à l'École de santé publique de l'Université de l'Alberta, est affiliée avec l'unité de recherche sur les services infirmiers de l'Université de Toronto, et est cochercheuse et membre de deux équipes nationales financées par les IRSC – le réseau canadien de recherche sur les démences et Applications des connaissances Canada. Elle enseigne au niveau du doctorat et supervise des étudiants diplômés et des boursiers postdoctoraux. Elle est titulaire de plusieurs subventions de recherche dans les provinces de l'Ouest, en Ontario et en Europe. Elle a développé, et continue à évaluer, l'*Alberta Context Tool* (ACT) actuellement utilisé dans neuf pays et traduit en six langues.

Résumé

Mon programme de recherche longitudinale vise à trouver des solutions pour améliorer la qualité des soins offerts aux personnes âgées vivant en foyer de soins et la qualité de vie/fin de vie de ces personnes, enrichir la vie au travail de leurs soignants, et augmenter les efficacités et l'efficacité du système. Ces personnes âgées, la majorité ayant reçu un diagnostic de démence, sont sans équivoque les Canadiens et Canadiennes les plus vulnérables. L'un des grands défis que nous avons à relever (ainsi que les autres spécialistes de la recherche en santé appliquée et les bailleurs de fonds de ces projets de recherche) est d'identifier et de soutenir des modèles efficaces de recherche appliquée qui permettent de donner des résultats tangibles au niveau du capital investi. Les IRSC et d'autres organismes ont favorisé activement l'utilisation d'un *modèle d'application intégrée des connaissances*, en particulier dans le cadre du mécanisme de financement des *Partenariats pour l'amélioration du système de santé*. Bien que l'emploi de ce modèle, que nous utilisons, a été fortement encouragé au Canada, il faut nous pencher plus directement sur d'importants aspects dont ses exigences, son coût et son potentiel à amener les changements visés.

9 h 30 - 10 h 30
Montagu 2 et 3**SÉANCE SIMULTANÉE – ATELIER #3 :
LA RECHERCHE CLINIQUE****Conférencière :****Symbiose entre la recherche clinique
et les soins cliniques****Dre Colleen O'Connell**Physiatre et chercheure en chef,
Centre de réadaptation Stan Cassidy,
Fredericton, NB

JOUR 2 – Vendredi, le 15 novembre 2013 – Suite

Biographie

Après avoir obtenu un baccalauréat en chimie de l'Université St. Francis Xavier, Colleen O'Connell (M.D., FRCR) a fait ses études en médecine à l'Université Memorial de Terre-Neuve et sa résidence en rééducation et réadaptation fonctionnelles à l'Université Dalhousie. Elle se spécialise en neuro-réadaptation et est responsable de recherche au Centre de réadaptation Stan Cassidy de Fredericton. Elle est également professeure à la faculté de médecine des universités Dalhousie et Memorial et à la faculté des études supérieures de l'Université du Nouveau-Brunswick. Elle est membre du Réseau canadien d'essais cliniques et de recherche sur la SLA, du Réseau de recherche de l'Institut Rick Hansen et du Atlantic Mobility Action Project. Dre O'Connell est fondatrice et présidente de l'Équipe canadienne – Healing Hands, une organisation sans but lucratif qui se voue à la prestation de soins de réadaptation dans les pays en voie de développement. Elle a travaillé dans des domaines de prestation de soins, de formation et de recherche partout dans le monde. Elle est coprésidente du groupe d'intérêt spécial sur la santé internationale de l'Association canadienne de médecine physique et de réadaptation, membre des comités d'urgence de l'International Spinal Cord Society et de l'ISPRM, et coauteure de nombreuses publications sur les sinistres, y compris des cas d'amputation et de traumatismes médullaires dans le domaine du travail humanitaire.

Abstract

Au cours de la dernière décennie, le Centre Stan Cassidy a renforcé sa capacité de recherche en participant à des essais cliniques, des registres et des travaux de recherche appliquée à l'échelle nationale et internationale. Des partenariats avec l'Institute for Biomedical Engineering de l'Université du Nouveau-Brunswick ont permis de collaborer à des projets visant l'évaluation de données biométriques et la mobilité exosquelettique de personnes victimes de blessures neurologiques. Grâce à des stratégies uniques de proximité et à la télésanté, des patients de partout dans la province ont participé à diverses études cliniques. La possibilité de participer à des travaux de recherche offre aux patients des avantages dépassant ce qui pourrait découler de l'intervention thérapeutique seule. De même, les connaissances et l'expérience qu'acquiert les cliniciens dans le cadre du projet de recherche se répercutent favorablement sur les soins cliniques. L'avantage mutuel se reflète au niveau des activités qui ont cours au Centre, ainsi qu'au niveau de la relation symbiotique entre la recherche et les soins.

9 h 30 - 10 h 30
Salle Marco
Polo

SÉANCE SIMULTANÉE – ATELIER #4 :
RECHERCHE CARDIOVASCULAIRE AU NOUVEAU-BRUNSWICK –
DE LA PAILLASSE DE LABORATOIRE AU CHEVET DU PATIENT

Conférencier :



Dr Ansar Hassan

Chirurgien cardiaque, département de chirurgie cardiaque, Centre cardiaque du Nouveau-Brunswick, Saint John, NB



Biographie

Natif de Montréal, au Québec, Ansar Hassan (M.D., Ph.D.) a obtenu son diplôme en médecine de l'Université McGill en 1998. Par la suite, il est allé à l'Université Dalhousie d'Halifax, en Nouvelle-Écosse pour y faire sa résidence en chirurgie cardiaque. Pendant qu'il effectuait sa résidence, il a obtenu un doctorat en épidémiologie sociale et clinique sous la direction du Dr Gregory Hirsch et du Dr Paul Veugelers. En 2007, après avoir soutenu avec succès sa thèse devant le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, il s'est rendu à Greenville, en Caroline du Nord pour entreprendre un postdoctorat sous la tutelle du Dr Randolph Chitwood, chef de file mondial en robotique et en chirurgie cardiaque non effractive. C'est alors qu'il a appris l'art de la chirurgie valvulaire fondée sur la robotique et la vidéoscopie. Depuis 2009, Dr Hassan est membre du service de chirurgie cardiaque du Centre cardiaque du Nouveau-Brunswick, où, en plus de ses nombreuses responsabilités cliniques, il a participé activement à la mise sur pied du Cardiovascular Outcomes Research Institute of New Brunswick (CORI).

Résumé

Le Cardiovascular Outcomes Research Institute of New Brunswick, ou CORINB, a été mis sur pied dans le but de concevoir et de soutenir la recherche sur les résultats cliniques et la recherche translationnelle dans le domaine des maladies cardiovasculaires. Jusqu'à maintenant, de nombreuses études rétrospectives et prospectives ont été menées au CORINB pour évaluer les stratégies actuelles d'intervention et de traitement, et pour déterminer les chemins cliniques qui sont les plus probables de donner les meilleurs résultats cardiovasculaires pour toute la population du Nouveau-Brunswick. Le CORINB a pris beaucoup d'ampleur depuis sa création en 2010, offrant de nombreuses occasions scientifiques aux cliniciens du Centre cardiaque du Nouveau-Brunswick, des possibilités de formation aux étudiants en médecine de Dalhousie Medical New Brunswick (DMNB), et des possibilités de collaboration pour les nouveaux fondamentalistes en cardiologie nouvellement arrivés à DMNB. L'atelier a pour but de souligner certaines activités de recherche qui ont cours au CORINB et de montrer comment la recherche cardiovasculaire peut se faire du labo au patient.

10 h 30 - 11 h

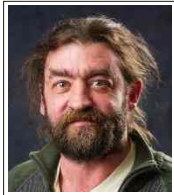
PAUSE-SANTÉ, EXPOSITION ET ÉVALUATION DES AFFICHES



JOUR 2 – Vendredi, le 15 novembre 2013 – Suite

11 h - 12 h 30
Montagu 2 et 3**SÉANCE SIMULTANÉE – ATELIER #5 :****PRÉSENTATIONS SCIENTIFIQUES ORALES DE CHERCHEUR(E)S EN SANTÉ DU NOUVEAU-BRUNSWICK****Animateur : Dr Bruce MacDonald**, vice-doyen des cycles supérieurs, UNB Saint John**Conférenciers :****Efficacité d'une intervention communautaire à grande échelle auprès des enfants d'âge préscolaire atteint d'un trouble du spectre de l'autisme****Dre Barb D'Entremont**Directrice de la formation clinique,
département de psychologie, UNB**Résumé**

Les faits prouvent l'efficacité de l'intervention comportementale intensive précoce (ICIP) selon des principes d'analyse appliquée du comportement en ce qui a trait à l'amélioration des résultats pour les enfants atteints d'un trouble du spectre de l'autisme (TSA; p. ex., Howard, Sparkman, Cohen, Green, et Stanislaw, 2005; Lovaas, 1987; McEachin, Smith, et Lovaas, 1993). Toutefois, il y a peu d'études sur l'efficacité des programmes communautaires. Il sera ici question de travaux préliminaires visant à évaluer l'efficacité des services d'ICIP que le Nouveau-Brunswick offre aux enfants d'âge préscolaire.

**Facteurs neuro-mécaniques dans le développement des technologies assistées****Dr Chris McGibbon**Professeur de kinésiologie et
institut de génie biomécanique, UNB**Résumé**

La mobilité réduite est le facteur mentionné le plus souvent dans les cas d'invalidité chez le sujet adulte au Canada. Les aides de locomotion conventionnelles vont de la canne à la marchette, en passant par les prothèses et les orthèses passives. Même si ces aides répondent à certains besoins des utilisateurs, leur potentiel de réadaptation est très faible; elles ne font que compenser la perte fonctionnelle au lieu de restaurer la fonction. Une nouvelle génération de technologies d'aide voit le jour pour combler cette importante lacune au niveau du rétablissement de la mobilité. L'exposé portera sur ce domaine en croissance et sur les nouveaux défis qu'auront à relever les chercheurs et les professionnels de la santé.

**Le personnel infirmier et l'intégration de la technologie : Récits co-construits sur l'apprentissage et la formation****Mme Karen Furlong, PhD (c)**Étudiante au doctorat, associé d'enseignement sénior principale,
sciences infirmières et sciences de la santé, UNB Saint John**Résumé**

Dans le cadre de ma thèse de doctorat, l'enquête narrative m'a servi à étudier la façon dont le personnel infirmier apprend à utiliser un dossier de santé informatisé. Des récits co-construits portent à croire que les comportements d'apprentissage sont beaucoup influencés par le vécu du répondant et par ses préoccupations concernant la façon dont la technologie influe sur la prestation des soins. Cette enquête nous a permis de constater que le personnel infirmier était très peu informé de ce qu'il devait savoir ou qu'il ne savait pas comment se préparer à travailler dans un milieu informatisé. L'une des grandes constatations a été que l'apprentissage doit inclure à la fois une formation théorique (comprendre les changements apportés au déroulement du travail) et une formation pratique (utilisation du système).

**Étude H.E.A.L.T.H. : Améliorer la condition physique ayant une incidence sur la santé d'adultes obèses de régions tant urbaines que rurales du Nouveau-Brunswick****Dr Stacey Reading**

Professeur agrégé, kinésiologie, UNB





JOUR 2 – Vendredi, le 15 novembre 2013 – Suite

Résumé

L'étude H.E.A.L.T.H. (alimentation saine et vie active pour une meilleure santé) comporte un programme communautaire de 6 mois qui offre une initiation à l'activité physique et des conseils en nutrition visant à aider les adultes aux prises avec une obésité modérée ou sévère à mieux gérer leur condition. Nous avons vérifié l'hypothèse voulant que les améliorations au niveau de la forme physique sont similaires que les participants au programme soient en milieu urbain (>70 000) ou en milieu rural (<15 000). Même si l'intervention n'a pas guéri l'obésité, elle a été un moyen rentable d'offrir un programme d'activité physique communautaire qui a réussi à créer un phénotype en meilleure santé.

11 h - 12 h 30
Montagu 1

SÉANCE SIMULTANÉE – ATELIER #6 :

PRÉSENTATIONS SCIENTIFIQUES ORALES DE CHERCHEUR(E)S EN SANTÉ DU NOUVEAU-BRUNSWICK

Animatrice : **Dre Shelley Doucet**, professeure adjointe, département des sciences infirmières et des sciences de la santé, UNB Saint John et professeure associée au programme de formation médicale de DMNB

Conférenciers :



**Les récepteurs cholinergiques :
Nouvelles cibles moléculaires anti-inflammatoires**

Dr Alain Simard

Professeur adjoint, département de chimie et de biochimie,
faculté des sciences, Université de Moncton

UNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN

Résumé

Il y a environ dix ans, il a été découvert que le système nerveux central (SNC), au moyen du système cholinergique, pouvait contrôler l'inflammation périphérique. Nous avons récemment démontré que ce « système anti-inflammatoire cholinergique » peut retarder l'apparition et réduire la gravité des symptômes dans un modèle murin de la sclérose en plaques (SP). Ce système exerce ses effets bénéfiques en régulant la production, les fonctions et le recrutement des cellules immunitaires au SNC. Notre programme actuel vise à mieux comprendre comment le système cholinergique régule l'inflammation. Cette recherche pourrait fournir de nouvelles cibles pour le traitement de la SP et autres maladies inflammatoires.



**Jumelage moléculaire : L'accouplement des têtes
hydroxamates de peptidiques à l'histone déacétylase
comme stratégie de lutte contre le cancer du sein**

Dr Adrian Culf

Chercheur, IARC; professeur associé,
Université Mount Allison et Université de Moncton

Mount Allison
UNIVERSITYINSTITUT ATLANTIQUE
DE RECHERCHE SUR
LE CANCER ATLANTIC
CANCER RESEARCH
INSTITUTEUNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN

Résumé

Les onze isoenzymes HDAC au noyau de zinc ont émergé comme cibles thérapeutiques épigénétiques contre le cancer avec des inhibiteurs HDAC possédant des similarités structurales au substrat naturel N-acetyl-lysine. La romidésine, un peptide cyclique bactérien ayant ce motif, est un traitement accepté contre le cancer (lymphome) et montre une liaison serrée à de faibles concentrations nanomolaires. Nous présentons la situation actuelle de nos travaux dans le domaine de synthèse automatisée des peptidiques (les oligomères de glycine substitués en position N), la macrocyclisation des anneaux atomiques en positions 9 à 15, l'identification de composés principaux, la modélisation moléculaire, les activités recombinantes in vitro cellulaire et enzymatiques des têtes hydroxamates de peptidiques. Le projet est soutenu financièrement par la FCCS et la FRSNB. Également impliqué dans cette recherche; Miroslava Cuperlovic-Culf (CNRC, Moncton, N.-B.) et Vett Lloyd (Université de Mount Allison, Sackville, N.-B.).



**Méthylation de l'arginine et régulation des fonctions cytoplasmiques
de la ribonucléoprotéine nucléaire hétérogène A1**

Dr Michael Wall

Chercheur postdoctoral, IARC

INSTITUT ATLANTIQUE
DE RECHERCHE SUR
LE CANCER ATLANTIC
CANCER RESEARCH
INSTITUTE

Résumé

La méthylation de l'arginine est une modification protéique importante qui peut se répercuter sur de nombreux aspects de la biologie cellulaire. Cette modification cible souvent la particule ribonucléoprotéine nucléaire hétérogène A1 (hnRNP A1), mais très peu est connu des conséquences fonctionnelles. Je cherche à savoir comment la dérégulation de l'activité cytoplasmique de la hnRNP A1 se répercute sur le cancer. Mes travaux ont actuellement pour but de découvrir le rôle mécaniste de la méthylation de l'arginine au niveau de la régulation de la fonction de la hnRNP A1.



JOUR 2 – Vendredi, le 15 novembre 2013 – Suite

**Le contrôle de l'expression de la 5-lipoxygénase :
une enzyme importante dans l'inflammation****M. Samuel Poirier, PhD (c)**Étudiant au Ph.D., département de chimie
et de biochimie, faculté des sciences, Université de MonctonUNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN**Résumé**

La 5-lipoxygénase (5-LO) est une enzyme exprimée dans les leucocytes dont ces produits sont importants pour les réponses immunitaires innées. La 5-LO catalyse la conversion de l'acide arachidonique, un acide gras polyinsaturé, en leucotriènes. Les leucotriènes sont des médiateurs lipidiques de l'inflammation biologiquement actifs. Il est maintenant évident que la voie de la 5-LO joue un rôle important dans les maladies inflammatoires comme l'asthme, l'athérosclérose et le cancer. Le but de ce projet est de mieux comprendre les mécanismes par lesquels la 5-LO est régulée dans les leucocytes humains.

**Est-ce que le métabolisme des acides gras
insaturés peut être une cible thérapeutique
contre les maladies prolifératives?****M. Philippe-Pierre Robichaud, PhD (c)**Étudiant au Ph.D., département de chimie et de biochimie,
faculté des sciences, Université de MonctonUNIVERSITÉ DE MONCTON
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN**Résumé**

Le métabolisme d'acides gras est modifié chez les cellules cancéreuses afin de promouvoir la prolifération, mais peu est connu à ce sujet dans des cellules normales. Lors de cette étude, d'importantes modifications de la composition cellulaire d'acides gras furent mesurées suite à l'induction de la prolifération des cellules T humaines. Ces modifications étaient associées à des changements d'expression de plusieurs enzymes impliquées dans le métabolisme des acides gras et des glycérophospholipides qui n'avaient pas été préalablement associées à la prolifération cellulaire. Nous postulons que l'expression des gènes codant pour ces enzymes serait indispensable à la prolifération cellulaire.

12 h 30 - 14 h
Salle Loyalist**DÉJEUNER BUFFET, EXPOSITION D'AFFICHES, DISCUSSION ET ÉVALUATION****14 h - 15 h 30**
Salle Marco
Polo**PLÉNIÈRE 5 : PRIX ÉTUDIANT FORMATION ET MENTORAT****Animatrice : Professeure Roberta Clark**Professeure agrégée, département des sciences infirmières et des sciences de la santé,
et vice-doyenne de la recherche et des partenariats en santé, UNB Saint John**Exposés des présentations par d'affiche – Prix étudiant**

3 par catégorie : 1. Boursiers postdoctoraux

2. Étudiants au Ph.D.

3. Professionnels de la santé, étudiants à la maîtrise et étudiants de premier cycle

4. Étudiants en médecine

Exposé de 10 minutes sur chacune des affiches retenues dans chaque catégorie

15 h 30 - 15 h 45
Salle Marco
Polo**DISCOURS DE CLÔTURE****Dr Rodney Ouellette**Président du conseil d'administration de la FRSNB,
et président et directeur scientifique de l'IARC