



Notre **recherche**, notre **communauté**.

Semaine de la recherche

Du 19 au 23 mars 2018

Curiosité. Créativité. Connectivité.



Université **Laurentienne**
Laurentian University

Lundi 19 mars

9 h – 16 h 30 ■ Symposium des étudiants des cycles supérieurs

(Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D.-Parker)

Le Symposium des étudiants des cycles supérieurs aura lieu du 19 au 21 mars 2018. Les prix pour les meilleurs exposés seront remis pendant le Gala et la cérémonie du 22 mars dans les catégories suivantes : Faculté des arts, Faculté de gestion, Faculté des sciences de la santé, Faculté des sciences, de génie et d'architecture, en français et avec contenu autochtone.

10 h 30 - midi ■ Cérémonie d'ouverture (Atrium)

Lancement officiel de la Semaine de la recherche 2018 – Notre recherche, notre communauté.

Annonces

- Proclamation de la Ville du Grand Sudbury
- Lancement de l'édition 2018 de La Clé
- Diffusion de la vidéo – *Réussites en recherche à l'Université Laurentienne 2017*, qui soulignera et mettra en valeur les réalisations de recherche de notre corps professoral et de notre population étudiante en 2017.
- Annonce de financement pour la recherche biomédicale
- Annonce du 25^e anniversaire du CRESRN

Midi – 13 h 30 ■ Repas et discours principal (Résidence Ouest, W-132)

Le discours principal, prononcé par le sous-ministre de Santé Canada, M. Simon Kennedy, examinera le mandat de ce ministère et ses initiatives clés dans le domaine de la recherche en santé.

13 h 20 – 14 h 20 ■ Exposés dans le cadre de Subvention de recherche en santé publique Louise Picard (Résidence Ouest, W-132)

La Subvention de recherche en santé publique Louise Picard fait partie d'un programme de recherche commun entre Santé publique Sudbury et districts et l'Université Laurentienne.

Présentations

- Discours de Mme Louise Picard
- Exposés de lauréats précédents de la bourse :
 - Suzanne Lemieux, Ph.D. et Phyllis Montgomery, Ph.D. : « Response to Adverse Housing Situations Involving Vulnerable People »
 - David Groulx et Heather Jessup-Falconi, Ph.D. : « Understanding Academic Best Practices for Entry-to-Practice Competencies in Public Health Nursing »
- Annonce des lauréats de la Subvention Louise Picard en 2018

14 h 20 – 16 h 45 ■ Célébration de 25 ans d'excellence de recherche en santé dans les milieux ruraux; CRESRN 1992-2017 (Résidence Ouest, W-132)

Le Centre de recherche en santé dans les milieux ruraux et du nord célèbre 25 ans de recherche.



Présentations

- Discours principal de James Rourke, Ph.D., directeur du Centre d'études en santé dans les milieux ruraux, Université Memorial
- Brefs exposés de projets en cours :
 - Jennifer Walker, Ph.D. – chercheuse universitaire, santé autochtone
 - Patrick Timony – associé de recherche, santé francophone
 - Stephen Ritchie, Ph.D. – chercheur universitaire, santé en régions rurales
 - John Hogenbirk – associé principal de recherche, ressources humaines en santé
- Discussion d'experts entre les ex-directeurs du CReSRN (Raymond Pong, John Hogenbirk et Wayne Warry)

16 h 45 – 17 h 30 ■ Vins et fromages célébrant le 25^e anniversaire du CReSRN
(Résidence Ouest, W-132)

Mardi 20 mars

9 h – 16 h 30 ■ Symposium des étudiants des cycles supérieurs
(Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D.-Parker)

11 h 45 – 14 h 00 ■ Concours d'exposés en 3 minutes (3MT®)
(Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D.-Parker)

3MT® est un concours universitaire au cours duquel les participants présentent à un jury de non-spécialistes, en trois minutes ou moins, leurs travaux de recherche ainsi que leurs incidences générales. Pour les participants, le défi consiste à présenter des recherches complexes d'une manière intéressante, accessible et convaincante, à l'aide d'une seule diapositive. Les gagnants participeront à la finale provinciale qui aura lieu le 19 avril 2018 à l'Université York.

9 h – 15 h ■ Symposium sur le sans-abrisme dissimulé et la réconciliation
(Résidence Ouest, W-132)

Organisé par le Centre de recherche en justice et politique sociales, ce symposium abordera la question de sans-abrisme dans les peuples autochtones au Canada.

Présentations

- Cérémonie autochtone d'ouverture par Crystal Osawamick
- Mot de Pamela Toulouse, Ph.D., vice-rectrice associée à l'enseignement et aux programmes autochtones par intérim
- Exposé de Fern Habel sur l'expérience d'un Métis qui cadre avec le sans-abrisme et l'abandon de la vie dans la rue.
- Discours principal de Jesse Thistle, candidat au doctorat à l'Université York et chercheur en résidence examinant le sans-abrisme autochtone à l'Observatoire canadien sur le sans-abrisme, qui discutera de son expérience vécue de sans-abri, de ses recherches sur la définition autochtone du sans-abrisme et des enjeux liés à la réconciliation.
- Communications des membres de l'équipe de recherche lauréate du Prix partenariat du CRSH dirigée par Carol Kauppi, Ph.D., avec Emily Faries, Ph.D., Kevin Fitzmaurice, Ph.D., Phyllis Montgomery, Ph.D., Suzanne Lemieux, Ph.D., Henri Pallard, Ph.D., Mike Hankard, Ph.D., et la chercheuse autochtone, Mariette Sutherland.
- Exposition photo et voix qui illustre les formes de sans-abrisme, y compris le sans-abrisme dissimulé.



8 h 30 – 9 h ■ Message d'accueil de Horizon Santé Nord/Institut de recherche d'Horizon Santé-Nord (IRHSN, 56, rue Walford)

D^{re} Janet McElhane est gériatre et chercheuse de renommée mondiale et l'une de deux spécialistes en médecine gériatrique dans le nord de l'Ontario. Elle contrebalance ses travaux cliniques avec un rigoureux programme de recherche en vieillissement sain. Elle présentera les travaux qu'elle effectue en matière de vaccins antigrippaux pour les personnes âgées.

9 h – 10 h ■ Recherche et essais cliniques de l'IRHSN et du Centre de cancérologie du Nord-Est (IRHSN, 56, rue Walford)

L'exposé fera un survol des activités de recherche et des essais cliniques en cours à HSN, à l'IRHSN et au Centre de cancérologie du Nord-Est. De nombreuses équipes et unités de l'IRHSN présenteront de l'information tout en soulignant les cinq priorités de recherche.

10 h – 10 h 30 ■ Visite guidée des installations du chemin Walford : Laboratoires et travaux des chercheurs de l'IRHSN (IRHSN, 56, rue Walford)

On fera une visite guidée des nouvelles installations de l'IRHSN sur le chemin Walford, suivi de présentations par affiches dans la salle de conférence. Une deuxième tournée aura lieu à midi.

10 h 30 – 11 h ■ Recherche en soins de soutien/oncologie psychosociale (IRHSN, 56, rue Walford)

Dans ses recherches, l'Unité de recherche sur les soins de soutien en oncologie au Centre de cancérologie du Nord-Est cherche à mieux comprendre l'expérience des patients cancéreux tout au long de la maladie. Cet exposé de Mark Collins donnera un aperçu des activités de recherche récentes et en cours.

11 h - midi ■ Institut pour les sciences évaluatives cliniques Nord (IRHSN, 56, rue Walford)

Directeur de site de l'Institut pour les sciences évaluatives cliniques Nord, Mike Conlon, Ph.D., discutera de ses recherches sur les questions liées au traitement de cancer dans le nord de l'Ontario, y compris l'accès aux soins de spécialiste, l'incidence de l'amélioration de l'accès sur le choix de traitement du patient et les résultats des traitements du cancer, et sur l'évaluation de la prestation de soins palliatifs.

12 h 30 – 13 h ■ Traitement axé sur la réponse pour les patients cancéreux : Pouvons-nous personnaliser davantage les traitements afin d'améliorer les soins aux patients? (IRHSN, 56, rue Walford)

Amadeo Parissenti, Ph.D., décrira les effets nocifs à court et à long terme chez les patients recevant des traitements pour le cancer ainsi que le besoin urgent d'identifier les patients ayant des tumeurs ne répondant pas aux traitements au début de la chimiothérapie ou de la radiothérapie. M. Parissenti est scientifique affilié et chercheur principal à l'IRHSN ainsi que professeur titulaire à l'Université Laurentienne et à l'École de médecine du Nord de l'Ontario.

13 h – 13 h 30 ■ Technologie nanopore : Nouvel outil pour le séquençage du génome, défis et perspectives prometteuses (IRHSN, 56, rue Walford)

Gustavo Ybazeta, Ph.D., présentera des résultats de l'application de la technologie de séquençage MinION à des bactéries et virus et directement au séquençage de l'ARN.

Il discutera aussi des défis et perspectives prometteuses de cette nouvelle approche dans ce domaine de la recherche et des soins de santé.

13 h – 15 h ■ SNOLAB – Chambres à nuage (*Atrium*)

Les chambres à nuage sont de simples détecteurs qui peuvent rendre visibles les traces de certaines particules. Elles permettent l'observation humaine de rayons cosmiques et d'autres particules en temps réel. Des chercheurs du SNOLAB seront sur place pour discuter des rayons cosmiques, du rayonnement de fond et des travaux qu'ils effectuent au SNOLAB.

**13 h – 16 h ■ Symposium de la population étudiante –
Jeunes LGBTQ2+ et sans-abri en Ontario** (*Salle de lecture Brenda-Wallace*)

Étudiant à l'École des relations autochtones, Vincent Bolt présentera ses recherches sur la situation des jeunes LGBTQ2+ et sans-abri en Ontario et les problèmes auxquels ils font face dans la recherche de services de refuge.

**14 h – 15 h 30 ■ Rencontres express : À la recherche de partenaires pour
améliorer l'accès et la qualité des soins de santé des francophones**

(*Édifice Alphonse-Raymond, E- 211*)

Cette activité du CNFS-Laurentienne a pour but de permettre aux chercheurs de partager leurs projets ou initiatives de recherches actuels et les thèmes qu'ils aimeraient aborder dans l'avenir (sous le thème d'améliorer l'accès et la qualité des soins de santé de nos communautés en situation minoritaire). C'est aussi une occasion pour les organismes communautaires de la région de présenter leurs réalités et les collaborations en recherche qu'ils voudraient mener.

19 h – 22 h ■ Soirée de jeux-questionnaires sur la recherche (*Pub Downunder*)

Mettez à l'épreuve vos connaissances en sciences et en recherche pendant cette Soirée de jeux-questionnaires. Tout le monde est le bienvenu et la formation d'équipes est encouragée.

Mercredi 21 mars

9 h – 16 h 30 ■ Symposium des étudiants des cycles supérieurs

(*Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D.-Parker*)

**11 h 45 – 12 h 45 ■ Concours d'exposés de recherche en 3 minutes (3MR) :
corps professoral** (*Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D.-Parker*)

Le 3MR est une série d'exposés éclair permettant aux membres du corps professoral de la Laurentienne de présenter en trois minutes ou moins, leurs travaux de recherche à l'aide d'une seule diapositive.

13 h – 16 h 30 ■ "Conférences TED" en biologie et communication scientifique

(*Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D.-Parker*)

Des étudiants à la maîtrise en biologie et communication scientifique tiendront la première édition annuelle des "conférences TED", réalisée et dirigée par des étudiants en communication scientifique. Ce groupe de biologistes saura séduire et inspirer les spectateurs grâce à ses recherches fascinantes et à ses bonnes techniques de présentation.



9 h – 19 h ■ Work on Wood | Le bois à l'œuvre

(École d'architecture McEwen)

Cette conférence d'une journée complète ouvrira le dialogue sur les questions économiques, environnementales, industrielles et conceptuelles entourant le développement d'une industrie de bois architectural.

9 h – 17 h ■ Exposition Sci-Art (anciennement ICEBATS) (Atrium)

L'exposition Sci-Art est un concours annuel d'arts de création axé sur les sciences et la recherche. Le défi pour les chercheurs consiste à trouver une beauté esthétique dans leurs travaux de recherche et les artistes sont incités à explorer les concepts scientifiques dans leurs œuvres.

8 h 30 – 12 h 30 ■ Célébration de la recherche en santé infantile dans la communauté (Centre pour la vitalité des lacs Vale, LL-202)

Le corps professoral et la population étudiante du groupe de recherche sur l'évaluation des résultats pour la santé infantile (Evaluating Children's Health Outcomes - ECHO) et ses partenaires communautaires partageront les principaux résultats des projets de recherche en cours et récemment achevés. Au cours de la conférence, les gens aborderont les questions suivantes : De quelle façon la participation communautaire profite-t-elle à la recherche? Quels défis ont dû être relevés en raison de la participation communautaire (largement défini)?

10 h – 11 h ■ Possibilités de financement de l'Institut indo-canadien Shastri à la Laurentienne (Centre d'apprentissage des cadres, 3^e étage, Édifice Fraser)

Le Département de marketing et de gestion de la Faculté de gestion mettra en évidence son nouveau partenariat avec l'Institut indo-canadien Shastri, qui favorise la compréhension entre l'Inde et le Canada au moyen d'activités pédagogiques, y compris les échanges de membres de la population étudiante et du corps professoral, les partenariats de recherche et les possibilités de financement.

13 h – 15 h ■ SNOLAB – Amorçons la conversation (Atrium)

Cette présentation interactive propose aux chercheurs et aux établissements des moyens créatifs de nouer des liens avec les gens de leur communauté et la façon dont ces dialogues peuvent orienter les initiatives et activités de rayonnement.

13 h – 17 h ■ L'avenir des zoos et aquariums : Histoire, politique et sciences (Centre d'apprentissage des cadres, 3^e étage, Édifice Fraser)

Le symposium du Centre d'écologie évolutionniste et de conservation éthique (CEECE) mettra en évidence la réalité historique des zoos, le climat politique de leur situation et les recherches effectuées en collaboration avec les zoos et aquariums pour faire avancer les objectifs de conservation. Le directeur du CEECE, Albrecht Schulte-Hostede, Ph.D., fera une brève introduction et discutera du nouveau programme subventionnaire ReNewZoo CREATE. Par la suite, les conférenciers ci-dessous prendront la parole :

- Daniel Vandersommers, Ph.D. (Université McMaster) : The Historical Ironies of Zoo Conservation, or A Story About Capturing Bighorns in 1900.
- Trevor Pitcher, Ph.D. (Université de Windsor) : Restoring Biodiversity in the Anthropocene: Developing the Science of Reintroduction Biology.

- Andrea Olive, Ph.D. (Université de Toronto, Mississauga) : Wild Species and Tame Policy: Why Conservation Needs Zoos.
- Alannah Biega (Université Simon Fraser) : The plight of amphibians: are zoos selecting the “right” species for the Ark?

Jeudi 22 mars

9 h – 14 h 30 ■ Nos recherches, notre communauté, notre souveraineté autochtone *(Centre autochtone de partage et d'apprentissage)*

Organisée par l'Institut de recherche autochtone Maamwizing, cette activité mettra en valeur le rôle que joue la recherche autochtone pour rehausser et soutenir la souveraineté autochtone.

- 9 h – midi : Atelier de Dylan Miner, Ph.D. (directeur, Études amérindiennes et autochtones, Université du Michigan) touchant l'intersection de l'art, de la recherche et de la souveraineté autochtones.
- 13 h – 14 h 30 : Discussion d'experts – Nos recherches, notre communauté, notre souveraineté autochtone. Les participants ci-dessous se joindront à M. Miner :
 - Jennifer Walker, Ph.D. (titulaire de la Chaire de recherche du Canada en santé autochtone, Université Laurentienne)
 - David Fortin, Ph.D. (directeur de l'École d'architecture McEwen, Université Laurentienne)
 - Laura Hall, Ph.D. (professeure adjointe, École des relations autochtones, Université Laurentienne)
 - Justice Seidel, Ph.D. (étudiante à la maîtrise, École des relations autochtones)

10 h – 13 h ■ Défi Innovation des Voyageurs *(Centre d'apprentissage des cadres, 3^e étage, Édifice Fraser)*

Le Défi Innovation des Voyageurs est un concours inégalé d'entrepreneuriat dans le cadre duquel les équipes de membres du corps professoral et de la population étudiante présenteront leurs idées géniales devant un jury. Le concours ne se limite pas à un secteur (p. ex. commerce ou technologie) et les propositions touchant l'innovation sociale, les arts, la recherche et la santé sont aussi encouragés.

Midi – 13 h ■ Collaboration avec les partenaires communautaires pour cibler les stigmatisés et améliorer le soutien offert aux personnes ayant des troubles mentaux *(Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D.-Parker)*

Rosanna Langer, Ph.D. (droit et justice), Moira Ferguson (sociologie/études sur la main-d'œuvre) et Lissa Gagnon, M.Sc.N. (sciences infirmières) discuteront de la collaboration avec les partenaires communautaires, l'Initiative du Nord pour l'action sociale (NISA) et la Fondation communautaire de Sudbury, et de leur récente recherche sur la stigmatisation, la discrimination et la résilience liées à l'accès aux soutiens communautaires fondamentaux des personnes ayant une maladie mentale.



13 h 30 – 14 h 30 ■ Exposé de David Julius, Ph.D., lauréat du Prix Canada Gairdner International 2017 (*Centre d'apprentissage des cadres, 3^e étage, Édifice Fraser*)

David Julius, Ph.D., professeur et directeur du Département de physiologie à l'University of California San Francisco, est le lauréat du Prix Canada Gairdner International de 2017. Dans ses recherches, M. Julius a utilisé des molécules distinctes du monde naturel, dont les toxines de tarentules et de serpents corail et la capsaïcine (molécule créant la « chaleur » des piments rouges), pour comprendre la façon dont les signaux de sensation de température et de douleur sont transmis au cerveau par les circuits neuraux. On encourage tous les membres du corps professoral et de la population étudiante à assister à cet exposé.

14 h – 17 h ■ Activité de réseautage (*Salon des anciens*)

Les membres de la communauté universitaire sont invités à l'activité de réseautage de la Semaine de la recherche, pendant laquelle les commanditaires, partenaires et organismes subventionnaires pourront répondre aux questions au sujet de leurs produits, services et programmes de financement. L'activité se déroulera en marge du gala de remise des prix et célébration.

15 h – 17 h ■ Gala de remise des prix et célébration (*Salon des anciens*)

Veuillez vous joindre à nous pour le Gala de remise des prix et la célébration de la Semaine de la recherche pendant lequel nous soulignerons les réalisations de notre corps professoral et de notre population étudiante. Les prix seront remis dans les catégories suivantes : meilleure présentation de thèse de doctorat et de thèse de maîtrise, 3MT®, 3MR, Sci-Art, Défi Innovation des Voyageurs, Prix d'excellence en recherche et les dix principales réalisations en recherche et innovation de 2017. Nous annoncerons aussi nos initiatives de recherche, ainsi que des programmes internes de financement de la recherche. Une activité sociale suivra.

Vendredi 23 mars

8 h – 10 h ■ Petit déjeuner d'excellence : Exposé d'Harold Gibson, Ph.D. (*Centre autochtone de partage et d'apprentissage*)

Lauréat du Prix d'excellence en recherche de 2017 de la Laurentienne et chercheur principal du projet de Terre des métaux, Harold Gibson, Ph.D., donnera un aperçu et les points saillants de ses recherches pendant le petit déjeuner.

13 h – 14 h ■ Symposium de la population étudiante - Discontinuation précoce de cathéters vésicaux chez les malades hospitalisés (*Centre autochtone de partage et d'apprentissage*)

Des étudiants de troisième année de l'EMNO, Jeff McLellan, Nadia Omri et Pascale King, présenteront leur proposition de recherche pour la mise en œuvre de la trousse « Lose the Tube » à l'Hôpital de Timmins et du district dans le cadre de la campagne Choisir avec soin.