



*Enracinée
dans le nord.* **PORTÉE
MONDIALE.**

Semaine de la recherche • du 18 au 22 mars 2019



Université **Laurentienne**
Laurentian University

#LULSR2019 **#LULRecherche**

*Merci à tous nos commanditaires de
la Semaine de la recherche.*



making human connections

**Bereskin
& Parr**



LUNDI 18 MARS

9 h 30 – 10 h 30 ■ Le système scolaire franco-ontarien – causerie

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

Les chercheurs Claire Isabelle et André Samson de l'Université d'Ottawa parleront de leur récent livre, *Le système scolaire franco-ontarien*, dans le cadre de cette causerie organisée par l'Institut franco-ontarien.

10 h 30 – 11 h 30 ■ Cérémonie d'ouverture *(Atrium, Édifice R.D. Parker)*

Lancement officiel de la Semaine de la recherche 2019 – *Enracinée dans le Nord, portée mondiale.*

Annonces :

- Proclamation de la Ville du Grand Sudbury
- Lancement de l'édition 2019 de *La clé*
- Dévoilement des foulards de la Semaine de la recherche
- Lancement de la vidéo de la Semaine de la recherche 2019
- Mises à jour touchant les résultats 16 à 20 du Plan stratégique de l'Université Laurentienne

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

Le vice-président de la Direction des communications et des affaires générales et internationales au Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, M. Alfred Leblanc, prononcera le discours principal qui portera sur les nouvelles initiatives des organismes subventionnaires fédéraux favorisant l'équité, la diversité et l'inclusion en recherche. Il demandera au corps professoral, aux cadres dirigeants et à la population étudiante de cerner les questions qu'ils estiment importantes dans le contexte d'une petite université qui sert une population régionale incluant de solides collectivités francophones et autochtones.

13 h – 15 h ■ Launch of Sudbury's Global Lessons Video Course

(CF-203, Édifice de recherche, d'innovation et de génie Cliff Fielding)

Nadia Mykytchuk, Ph.D. (École de l'environnement) et Michelle Reid (candidate à la maîtrise en communication scientifique) présenteront des vidéoclips du superbe nouveau cours créneau en ligne « *Environmental Remediation : Global Lessons from the Sudbury Story* ».

13 h – 14 h 35 ■ Income Inequality and Crime Rates in Canada

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

Le Département de science économique présentera cette communication de Livio Di Matteo, Ph.D., professeur de science économique à l'Université Lakehead, portant sur une question critique en cette ère de mondialisation et de changement technologique, à savoir la tendance haussière de l'inégalité des revenus et de la richesse et ses effets sociaux néfastes.

17 h 30 – 20 h ■ Publications scientifiques en français dans le Nord de l'Ontario: quelles réalités? *(Fosse Crit, École d'architecture McEwen)*

L'Association francophone pour le savoir (ACFAS) Sudbury présentera une table ronde sur les possibilités de publication en français dans le nord de l'Ontario.

Lundi à jeudi ■ Exposition de photos de SNOLAB 2018 *(Atrium, Édifice R.D. Parker)*

Venez voir l'intérieur du SNOLAB, laboratoire de sciences souterraines profondes du Canada, dans l'optique de 17 photographes amateurs et professionnels.



MARDI 19 MARS

8 h 30 – Midi ■ **Echo Research Centre: Northern Roots and Global Reach** (Northern Water Sports Centre, 206, chemin du lac Ramsey)

Les membres du corps professoral, de la population étudiante et de la communauté liés au Centre ECHO (Evaluating Children's Health Outcomes) partageront les points saillants de leurs recherches et discuteront des retombées sur les plans local et mondial.

9 h – 16 h 30 ■ **Jour 1 – Symposium des étudiants des cycles supérieurs** (CF-203, Édifice de recherche, d'innovation et de génie Cliff Fielding)

Joignez-vous à la Faculté des études supérieures pour les exposés de la population étudiante qui seront donnés les 19, 20 et 21 mars.

9 h – 16 h ■ **La recherche et la collaboration pour améliorer l'accès aux services en santé mentale dans le Nord de l'Ontario** (W-132, Résidence Ouest)

Le Consortium national de formation en santé – volet Université Laurentienne présentera un mini-colloque sur la santé mentale dans le nord de l'Ontario, avec une lentille particulière sur l'accès et l'offre des services en français. La traduction simultanée du français à l'anglais sera disponible.

9 h – Midi ■ **Design Principles for Age-Friendly Environments: Campus and Core 2025** (Centre autochtone de partage et d'apprentissage)

L'Institut de recherche sur le vieillissement de la Laurentienne ouvrira un dialogue visant à dresser une liste préliminaire de conceptions respectueuses des aînés et de possibilités de recherche qui tisseront des liens, d'ici 2025, entre l'Université et la Ville.

10 h – 11 h 30 ■ **The Economy of Northern Ontario: Structural Changes and Implications for the Labour Market** (Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D. Parker)

Le Département de science économique donnera un séminaire sur le paysage économique en évolution et l'incidence des changements structurels à long terme sur le marché du travail nord-ontarien.

Midi – 13 h ■ **Concours d'exposés de recherche en 3 minutes (3MR) : corps professoral** (CF-203, Édifice de recherche, d'innovation et de génie Cliff Fielding)

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

Midi – 13 h 30 ■ **Plain Language 101: Writing research consent forms that participants can understand** (L-612, Édifice R.D. Parker)

Dans cet atelier pratique, le Comité d'éthique de la recherche de l'Université Laurentienne examinera les exigences de l'EPTC2 dans le procédé d'obtenir le consentement éclairé. Les participants s'exerceront à évaluer des échantillons de textes représentatifs de beaucoup de formulaires de consentement et à les réécrire.



15 h – 17 h ■ Votre recherche en peinture (CF-201, Espace d'innovation et de commercialisation Jim Fielding)

Joignez-vous à l'équipe de SNOLAB pour donner à votre recherche scientifique abstraite, une poursuite quotidienne truffée de jargon, une expression artistique digne de l'ART. Cette activité est ouverte à tout le monde. Le matériel artistique sera fourni.

15 h 30 – 16 h 30 ■ La santé mondiale à Sudbury (Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D. Parker)

Des étudiants de l'École de sciences infirmières présenteront des affiches portant sur divers sujets liés à la santé mondiale ayant une incidence sur Sudbury.

16 h – 18 h ■ Soirée de jeux-questionnaires sur la recherche (Club universitaire, 2^e étage, Édifice Fraser)

Mettez à l'épreuve vos connaissances de la recherche en général et à la Laurentienne pendant cette Soirée de jeux-questionnaires. Tout le monde est le bienvenu et la formation d'équipes est encouragée. Il y aura des rafraîchissements et des prix.

19 h 30 ■ Cowboy Science: Regulating Research in an Unregulated World (Taphouse Northern Grill + Pub)

Science Nord présentera une soirée de discussion sur la manière dont l'expérimentation libre motivée par pure curiosité laisse la place à un débat entourant l'établissement de domaines scientifiques « interdits », comme l'utilisation de nouvelles technologies de manipulation de gènes pour créer des bébés fabriqués, l'ajout de nouvelles capacités à des virus de grippe et à d'autres pathogènes et la conception de microbes pour produire des drogues illicites.

MERCREDI 20 MARS

9 h – 16 h ■ Jour 2 – Symposium des étudiants des cycles supérieurs (CF-203, Édifice de recherche, d'innovation et de génie Cliff Fielding)

9 h – 16 h ■ Exposition science-art (Atrium, Édifice R.D. Parker)

Organisée par le leader du CRSNG à la Laurentienne, l'Exposition science-art est un concours annuel d'arts de création dont le défi pour les chercheurs consiste à trouver une beauté esthétique dans leurs travaux de recherche tandis que les artistes sont incités à explorer les concepts scientifiques dans leurs œuvres.

11 h – 12 h 30 ■ Présentations Louise Picard (Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D. Parker)

La Subvention de recherche Louise Picard en santé publique fait partie d'un programme de recherche commun entre Santé publique Sudbury et districts et l'Université Laurentienne. Les lauréats antérieurs présenteront leurs recherches et les lauréats de 2019 seront annoncés.

12 h 45 – 19 h 30 ■ Work on Wood | Le bois à l'œuvre 2019 (Fosse Crit, 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 et comprendra une série de conférenciers de l'École d'architecture McEwen, de l'Université Laurentienne et de l'extérieur.



Midi – 13 h ■ Concours d'exposés en 3 minutes (3MT®) (CF-203, Édifice de recherche, d'innovation et de génie Cliff Fielding)

Des étudiants des cycles supérieurs de la Laurentienne présenteront leurs travaux de recherche et leurs incidences générales à un jury de non-spécialistes en trois minutes ou moins, à l'aide d'une seule diapositive.

13 h 30 – 14 h 30 ■ How to Get Published in Peer-Reviewed Academic Journals (Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D. Parker)

Rédacteur de *Review of Political Economy*, Louis-Philippe Rochon, Ph.D., discutera de ce qu'il faut faire et éviter en présentant un article pour publication et des manières de rehausser les chances de le faire publier.

14 h 30 – 16 h ■ Fatality Prevention in Outdoor Education and Related Contexts with Children and Youth (FA-386, Centre d'apprentissage des cadres)

Professeur associé agrégé en éducation sur le plein air et l'environnement à l'Université La Trobe, en Australie, Andrew Brookes, Ph.D., partagera des perspectives sur la prévention de décès d'enfants et d'adolescents pendant l'enseignement en plein air, qui diffèrent du risque génétique et des procédés de gestion de la sécurité et sont tirées d'une étude de cas exhaustive de la prévention de décès dans le domaine de l'éducation en plein air. Une période de discussion suivra l'exposé.

15 h – 15 h 30 ■ 3-minute updates from SNOLAB (Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D. Parker)

SNOLAB et le Département de physique présenteront une série rapide, amusante et informative d'exposés faisant état des essais en cours dans le SNOLAB.

JEUDI 21 MARS

8 h 30 – Midi ■ Open Planning Session on Research and Aging in North Eastern Ontario (salle 105, Édifice des sciences de la santé)

L'Institut de recherche sur le vieillissement de la Laurentienne accueillera des chercheurs de l'IRHSN, de l'EMNO et de la Laurentienne pour discuter des recherches sur le vieillissement dans le Nord-Est, y compris les défis, les préoccupations et les prévisions pour les 20 prochaines années.

9 h – 16 h 30 ■ Jour 3 – Symposium des étudiants des cycles supérieurs (CF-203, Édifice de recherche, d'innovation et de génie Cliff Fielding)

9 h – 16 h ■ Honouring Indigenous Voices in Research (Centre autochtone de partage et d'apprentissage)

Organisée par l'Institut de recherche autochtone Maamwizing, cette journée fait valoir les recherches autochtones et les liens qu'elles entretiennent avec la communauté. Pendant la journée, il y aura, entre autres, une discussion d'experts sous le thème « Rôles et responsabilités en recherche autochtone : engagement éthique envers les collectivités » ainsi qu'un atelier axé sur les arts, « Visualiser la recherche autochtone dans le cadre d'une murale collective ».



10 h – 11 h ■ Exposé du Prix d'excellence en recherche

(FA-386, Centre d'apprentissage des cadres)

La lauréate du Prix d'excellence en recherche 2018 de la Laurentienne, Jackie Litzgus, Ph.D., donnera un aperçu et les points saillants de ses recherches.

Midi – 15 h ■ Exposé de M. Edward S. Boyden, Ph.D., lauréat du Prix Canada Gairdner International 2018 *(FA-386, Centre d'apprentissage des cadres)*

Professeur de neurotechnologie aux départements de génie biologique et des sciences cérébrales et cognitives et aux Media Lab et McGovern Institute à MIT, Edward S. Boyden, Ph.D., est lauréat du Prix Canada Gairdner International 2018. Dans ses recherches, il se concentre sur les technologies optiques pour saisir la façon dont les neurones collaborent afin de générer des comportements et leurs activités changent pendant la maladie ou peuvent être modifiées pour traiter celle-ci.

- 12 h 30 – 14 h : Repas pizza et exposé pour la population étudiante et le corps professoral *(FA-386, Centre d'apprentissage des cadres)*
- 14 h – 14 h 30 : Période de questions de la population étudiante *(FA-386, Centre d'apprentissage des cadres)*
- 14 h 40 – 15 h 10 : Période de questions de la population étudiante *(MSE-215, EMNO)*

13 h – 17 h ■ Conférences TED en biologie et communication scientifique *(CF-203, Édifice de recherche, d'innovation et de génie Cliff Fielding)*

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.

13 h – 14 h 30 ■ Défi Innovation des Voyageurs

(CF-201, Espace d'innovation et de commercialisation Jim Fielding)

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.

13 h 30 – 16 h 30 ■ Conférence de l'Association des universitaires retraités de l'Université Laurentienne *(Salle du Sénat, 11^e étage, Édifice R.D. Parker)*

Les chercheurs à la retraite, Dieter Buse, Roger Nash, Roger Spielmann, Joe Shorthouse et Donald Dennie, présenteront leurs recherches et (ou) publications récentes.

14 h – 15 h ■ Best Practices in the Ethical Review of University-Based Research with Indigenous Participants *(L-612, Édifice R.D. Parker)*

Dans cet exposé, la présidente du Comité d'éthique de la recherche (CER) à l'Université Laurentienne, Rosanna Langer, Ph.D., discutera d'une enquête pancanadienne sur les pratiques exemplaires en matière d'examen de CER de recherches autochtones dans les universités canadiennes.



14 h – 16 h ■ Clinical Research at HSN/HSNRI (*Centre de santé du lac Ramsey, salle de conférence B et C; 41, chemin du lac Ramsey*)

Les médecins et chercheurs d'Horizon Santé-Nord et de l'Institut de recherche d'Horizon Santé-Nord, l'hôpital d'études et de recherche affilié à l'Université Laurentienne, mettront en évidence les recherches cliniques qu'ils effectuent.

16 h – 17 h ■ Restorying Teacher Education: Truth, Reconciliation, and Equity – Communication de la Faculté d'éducation (*SE-111, amphithéâtre de la School of Education*)

Directeur du programme de formation en enseignement à l'Université d'Ottawa, Nicholas Ng-A-Fook, Ph.D., examinera la façon dont la formation actuelle et future en enseignement en Ontario peut remettre en question les systèmes (colonisateurs) et les programmes d'études respectifs que nous avons hérités tout en nous initiant aux perspectives autochtones divergentes et en apprendre de celles-ci.

VENDREDI 22 MARS

10 h – 11 h ■ Introduction à la propriété intellectuelle pour les chercheurs, entrepreneurs et entreprises en démarrage (*CF-201, Espace d'innovation et de commercialisation Jim Fielding*)

La Fonderie présente la conférencière invitée Micheline Gravelle (directrice associée, Bereskin & Parr LLP) qui fera un survol de la propriété intellectuelle, de la commercialisation et de la propriété intellectuelle à l'Université Laurentienne.

13 h – 15 h ■ Gala de remise des prix et célébration (*Salon des anciens, 2^e étage, Édifice Fraser*)

Veillez vous joindre à nous pour le Gala de remise des prix et la célébration de la Semaine de la recherche pendant lesquels 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, Exposition science-art, Défi Innovation des Voyageurs, Prix d'innovation, Prix d'excellence en recherche et les dix principales réalisations en recherche de 2018. Des annonces sur nos initiatives de recherche et programmes internes de financement de la recherche seront aussi faites. Une activité sociale suivra au Club universitaire.

13 h – 17 h ■ Behavioural Neuroscience at Laurentian University (*W-132, Résidence Ouest*)

Nous célébrerons le programme de neurosciences du comportement à la Laurentienne en mettant en vedette des étudiants et collaborateurs actuels et anciens qui présenteront les réalisations et les influences du groupe de recherche.

