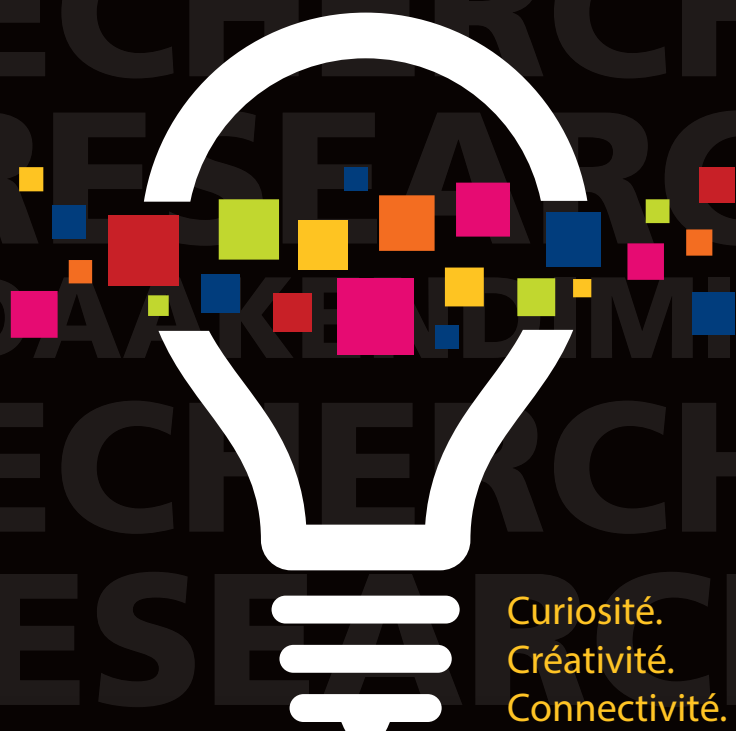


Semaine de la recherche

du 24 au 28 FÉVRIER



PROGRAMME



Université **Laurentienne**
Laurentian University

RESEARCH
NIDAAKENDIMING
RECHERCHE
RESEARCH
NIDAAKENDIMING
RECHERCHE
RESEARCH
NIDAAKENDIMING
RECHERCHE
RESEARCH
NIDAAKENDIMING

LUNDI 24 FÉVRIER 2020 – JOUR 1

11 h – 13 h ■ Cérémonie d'ouverture et discours liminaire

(Résidence Ouest, W-132)

Soyez des nôtres pour le lancement officiel de la Semaine de la recherche 2020, incluant la Proclamation de la Ville du Grand Sudbury, le lancement du numéro de 2020 de *La Clé*, magazine de recherche de la Laurentienne et le dévoilement des écharpes de la Semaine de la recherche.

La Cérémonie d'ouverture sera suivie par le discours liminaire d'Amadeo Parissenti, Ph.D., lauréat du Prix d'excellence en recherche d'UL de 2019. M. Parissenti prononcera une communication sur un nouvel outil créé à Sudbury pour surveiller l'efficacité en temps réel de la chimiothérapie chez des patients cancéreux. Grâce à cet outil, les patients ayant des tumeurs qui réagissent bien aux traitements peuvent poursuivre cette voie avec confiance, tandis que ceux qui n'y répondent pas peuvent éviter les coûts et les effets secondaires d'un protocole inefficace et passer à des traitements de rechange.

Un dîner sera servi à midi.

13 h – 16 h 30 ■ *Learning to Walk the Talk: An Indigenous Health Research Mini-Series* (Centre autochtone de partage et d'apprentissage)

Les membres du programme de recherche sur la santé autochtone de Jennifer Walker, Ph.D. (titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la santé autochtone), y compris des étudiants des cycles supérieurs et des chercheurs communautaires, mettront en valeur leurs projets de recherche.

14 h 30 – 16 h 30 ■ Mobiliser les connaissances : un partage des meilleures pratiques (Résidence Ouest, W-132)

Joignez-vous au CNFS-Laurentienne pour une présentation et un jeu pratique sur le rôle de la mobilisation des connaissances de la recherche, suivi d'une présentation sur les pratiques innovantes de mobilisation des connaissances.

14 h 30 – 16 h 30 ■ Votre recherche en peinture

(Makerspace, CF-201H, Édifice Cliff-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, peu importe l'habileté artistique ou la discipline de recherche. Le matériel artistique et de légers rafraîchissements seront fournis.

MARDI 25 FÉVRIER 2020 – JOUR 2

9 h – 16 h 30 ■ Symposium des étudiants des cycles supérieurs – Jour 1 (Carrefour de recherche, CF-203, Édifice Cliff-Fielding)

Au cours des trois prochains jours, les étudiants des cycles supérieurs de toutes les facultés et disciplines présenteront leurs recherches à la communauté universitaire. Un jury les évaluera en fonction de leur exposé et de leur habileté à répondre à des questions. Des prix seront décernés dans diverses catégories.

9 h 30 – 10 h 30 ■ Pre-Service Teachers' Understanding of Citizenship (Édifice Fraser, Centre d'apprentissage des cadres, FA-386)

Dans cet exposé, Jennifer Straub, Ph.D., (School of Education) partagera les résultats d'une étude phénoménologique explorant, chez les membres du personnel enseignant en formation, la compréhension du concept de citoyenneté.

10 h 30 – midi ■ Under Our Noses: Using existing assessments to gauge longitudinal learning (Édifice Fraser, Centre d'apprentissage des cadres, FA-386)

Paisley Worthington (Centre d'excellence universitaire) présentera les données d'évaluation de résultats détaillés d'apprentissage décrivant les compétences réelles des étudiants qui sont requises pour faciliter des améliorations ciblées aux programmes d'études. En utilisant le nouvel instrument de profil et une rubrique de développement de programme, nous comparerons les résultats des étudiants des années différentes et générerons des données de l'année universitaire 2018-2019 inaccessibles jusqu'à maintenant.

Midi – 13 h ■ Concours d'exposés de recherche en 3 minutes (3MR) : corps professoral (Espace d'innovation et de commercialisation Jim-Fielding, CF-201, Édifice 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.

14 h 30 – 15 h 30 ■ Qualitative Analysis of Motives for Opioid Use (Édifice Fraser, Centre d'apprentissage des cadres, FA-386)

Les chercheurs et des membres de la population étudiante en sciences infirmières présenteront leurs recherches sur les raisons motivant les personnes ayant des caractéristiques démographiques diverses à avoir recours aux opioïdes au cours de leur vie.

16 h 30 – 18 h 30 ■ 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 – 21 h ■ Activité Pecha Kucha de la Faculté de la santé (La Fromagerie, 80, rue Elgin)

Des membres du corps professoral et de la population étudiante de la Faculté de la santé présenteront leurs recherches selon l'approche « Pecha Kucha », qui signifie « causette » en japonais, un moyen libre, informel et agréable de présenter ses projets. Tout le monde est le bienvenu.

MERCREDI 26 FÉVRIER 2020 – JOUR 3

9 h – 16 h 30 ■ Symposium des étudiants des cycles supérieurs – Jour 2
(Carrefour de recherche, CF-203, Édifice Cliff Fielding)

9 h – midi ■ *Moving Towards Participatory Team Research on Aging in the North East* (Résidence Ouest, W-132)

L'Institut de recherche sur le vieillissement de la Laurentienne rendra compte d'initiatives de recherche axées sur les personnes soignantes dans le Nord-Est et discutera de l'apport du public aux approches de recherche participative, surtout en ce qui concerne le besoin d'appuyer les soignants de personnes âgées atteintes de démence.

10 h 30 – 11 h 30 ■ *Evaluating Decision-Making and Relationship Competence when Reporting Suspected Child Abuse and Neglect*
(Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D.-Parker)

Dans cet exposé, Lea Tufford, Ph.D. (École de service social) discutera de la mise au point d'une boîte à outils pédagogiques qui servira à la formation des étudiants et praticiens en service social en matière de dispositions obligeant à communiquer la maltraitance des enfants, surtout en ce qui concerne les stratégies de prise de décisions et d'entretien de bonnes relations.

11 h – midi ■ Exposés Louise Picard
(Édifice Fraser, Centre d'apprentissage des cadres, FA-386)

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 2020 seront annoncés.

11 h 30 – 13 h ■ Concours Ma thèse en 180 secondes
(Espace d'innovation et de commercialisation Jim-Fielding, CF-201, Édifice 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 – 16 h ■ Recherche en santé et éducation dans notre communauté
(Centre de sports nautiques du Nord, 206, chemin du lac Ramsey)

Les équipes de recherche du Centre ECHO et du CReSRN présenteront leurs recherches et discuteront de tendances courantes et de nouveaux résultats en matière de santé dans le nord-est de l'Ontario.

14 h 30 – 16 h 30 ■ Atteintes à la santé (Résidence Ouest, W-132)

Des membres de la population étudiante de l'École des sciences infirmières présenteront des affiches portant sur diverses problématiques de santé.

16 h 30 – 19 h 30 ■ Behavioural Neurosciences at Laurentian

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

Nous célébrerons les réalisations antérieures et actuelles du Groupe de recherche en neurosciences du comportement. Les collaborateurs et étudiants donneront des exposés sur des sujets des plus divers, notamment les effets biologiques de champs magnétiques, la production de biophotons dans les systèmes vivants, les corrélats du comportement et de l'activité électrique, ainsi que l'évaluation statistique de systèmes complexes.

19 h – 20 h ■ Nature as a Remarkable Chemist: The Discovery and Development of Taxol® *(Science Nord, 100, chemin du lac Ramsey)*

Susan Band Horwitz, Ph.D., lauréate du Prix Canada Gairdner International 2019, professeure distinguée, titulaire de la Chaire Rose C. Falkenstein en recherche sur le cancer, Département de pharmacologie moléculaire, Albert Einstein College of Medicine, New York.

Mme Howitz a élucidé le mécanisme d'action de TaxolMD, produit naturel dérivé de l'arbre d'if, *Taxus brevifolia*, et est surtout connue pour cette découverte. Sa recherche a joué un rôle primordial favorisant le développement pour emploi clinique de TaxolMD, antitumoral approuvé par la FDA pour le traitement des carcinomes de l'ovaire, du sein et du poumon, ainsi que de la maladie de Kaposi.

JEUDI 27 FÉVRIER 2020 – JOUR 4

9 h – 16 h 30 ■ Symposium des étudiants des cycles supérieurs – Jour 3 *(Carrefour de recherche, CF-203, Édifice Cliff-Fielding)*

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

Organisée par le leader du CRSNG à la Laurentienne, Thomas Merritt, Ph.D., 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.

9 h – 10 h 30 ■ Introduction to IC/ES North

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

IC/ES Nord est une collaboration d'IC/ES, de l'Institut de recherche d'Horizon Santé-Nord, de l'Université Laurentienne et de l'École de médecine du Nord de l'Ontario. La séance mettra en valeur le potentiel d'IC/ES Nord d'appuyer des recherches avant-gardistes effectuées en collaboration par des scientifiques d'IC/ES, des analystes de données, des médecins et des chercheurs.

10 h 30 – 13 h ■ Canadian Forests in a Changing Climate

(Centre pour la vitalité des lacs Vale, LL-102)

Ce symposium soulignera les recherches intéressantes effectuées sur l'écologie forestière à Sault Ste Marie. Des chercheurs du Service canadien des forêts (Centre de foresterie des Grands Lacs), de l'Institut de recherche en foresterie du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario et de l'Université Algoma prendront la parole.

Midi – 13 h ■ Performances en science-art (*Atrium, Édifice R.D.-Parker*)

Joignez-vous à nous pour les performances en direct dans le cadre de l'Exposition science-art.

13 h – 14 h 30 ■ Outcome #4: Changing the way we see A.R.T. on campus (*Espace d'innovation et de commercialisation Jim-Fielding, CF-201, Édifice Cliff-Fielding*)

L'objectif de ce projet dirigé par des étudiants est de créer une application mobile de réalité augmentée permettant une visite guidée des œuvres d'art du campus. Cette activité servira de lancement de l'initiative et encouragera la participation de la population étudiante et du corps professoral.

14 h 30 – 16 h 30 ■ Exposés du Département de science économique (*Salon des gouverneurs, 11^e étage, Édifice R.D.-Parker*)

Des membres de la population étudiante en science économique articuleront les thèmes de l'inégalité des classes sociales et en matière de santé au Canada ainsi que de l'inégalité et de la polarisation dans le Grand Sudbury. Aussi, Charles Beach, Ph.D., professeur émérite à l'Université Queen's, présentera sur le modèle économique sur la répartition des revenus de la famille.

16 h – 17 h 30 ■ Horror On the Stage: How Aristotle Tries to Make Sense of Theatre (*Salle du Sénat, 11^e étage, Édifice R.D.-Parker*)

Joignez-vous aux membres du programme de M.A. en humanités et au conférencier, Louis Groarke (Département de philosophie, Université St. Francis Xavier) pour cette communication.

VENDREDI 28 FÉVRIER 2020 – JOUR 5

10 h – midi ■ Défi Innovation des Voyageurs

(*Espace d'innovation et de commercialisation Jim-Fielding, CF-201, Édifice Cliff-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 commerciales géniales devant un jury.

12 h 30 – 14 h ■ Cérémonie de remise de prix et de clôture (*Espace d'innovation et de commercialisation Jim-Fielding, CF-201, Édifice Cliff-Fielding*)

Veuillez vous joindre à nous pour la Cérémonie de remise de prix et de clôture de la Semaine de la recherche pendant laquelle 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
- Compétition 3MT®
- Compétition 3MR
- Exposition science-art
- Défi Innovation des Voyageurs
- Prix d'innovation
- Prix d'excellence en recherche
- Les dix principales réalisations en recherche de 2019

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



**Bereskin
& Parr**



Comité de planification de la Semaine de la recherche :

Daniel Archambault (co-président), Lise Carrière, Tammy Eger, Stephanie Harris, Rizwan Haq,
Lynn Leclerc, Andrée Noiseux (co-présidente), Sean Parsons, Stacy Sathaseevan, Gillian Schultze,
Gisele Roberts et Pauline Zanetti.