



PROGRAMME

## Journée de la recherche

Présentée par :



FONDATION  
HÔPITAL DU  
SACRÉ-CŒUR  
DE MONTRÉAL



**Savoirs  
partagés**  
RECHERCHE CIUSSS NIM



Fondation  
**lespetitstrésors**  
santé mentale et autisme



Fondation  
**Gracia**

20 septembre 2019

Auditorium Émilie-Gamelin

Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal

<b>HORAIRE DE LA JOURNÉE</b>		
<b>HEURE</b>	<b>CONTENU</b>	<b>ENDROIT</b>
8:00 - 8:30	Ouverture Présentation de la journée	Auditorium Émilie-Gamelin
8:30 - 10:00	Présentations orales – Bloc de la matinée	Auditorium Émilie-Gamelin
10:00 - 10:15	Pause	Auditorium Émilie-Gamelin
10:15 - 12:00	Présentations par affiche dynamiques	Salle du Conseil, J-1125 Petit Salon, J-1115
	Présentations par affiche papier	Auditorium Émilie-Gamelin
12:00 - 13:00	Dîner	Auditorium Émilie-Gamelin
13:00 - 14:30	Présentations orales – Bloc de l'après-midi	Auditorium Émilie-Gamelin
14:30 - 14:45	Pause	Auditorium Émilie-Gamelin
14:45 - 16:30	Présentations par affiche dynamique	Salle du Conseil, J-1125 Petit Salon, J-1115
	Présentations par affiche papier	Auditorium Émilie-Gamelin
16:30 - ...	Mot de la fin Remise des prix Remerciements Cocktail	Auditorium Émilie-Gamelin

## PRÉSENTATIONS ORALES DE LA MATINÉE

### Auditorium Émilie-Gamelin

1	8h30	Shady Rahayel	Une signature cérébrale prodromale de la démence à corps de Lewy
2	8h45	Nissim Benizri	Sex-differences In Fetal Programming Of Cardiomyopathy Induced By Hypertensive Disorders Of Pregnancy In Mice
3	9h00	Léa Proulx-Bégin	Rôle des attentes de soulagement dans la réponse modulatrice de la stimulation magnétique transcrânienne sur les seuils sensoriels : Un essai contrôlé croisé randomisé.
4	9h15	Marc-André Gagné	Effets de la prise de probiotiques lors d'une dysbiose sur l'infarctus du myocarde reperfusé
5	9h30	Kirsty Ainsworth	Multisensory integration of emotional expressions in autistic and typical children
6	9h45	Lucien Diotalevi	Dynamique de la moelle épinière sous différents patrons de fractures thoraco-lombaires de type burst : une étude par simulations numériques

## PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE DYNAMIQUE DE LA MATINÉE

### Salle du Conseil, J-1125

7	10h15	Ariane Saliani	Visualisation de l'orientation des fibres auriculaires créés par interpolation en utilisant des lignes de courant uniformément espacées
8	10h23	Laurie-Ann Corbin-Berrigan	Le projet tête première : quand la science s'invite sur la ligne de touche
9	10h31	Sirin Chami	Slow waves in middle-aged and older adults with obstructive sleep apnea
10	10h39	David Anekwe	Cardiovascular Rehabilitation Interventions: Patients, Health Professionals, and Program Director's Interests
11	10h47	Thaïna Rosinvil	Évaluation de l'impact de la somnolence diurne excessive sur la cognition dans la maladie de Parkinson
12	10h55	Karine St-Denis	La prise de décisions lors d'interventions médicales d'urgence.
13	11h03	Amelie Brisebois	La récupération des habiletés discursives en phase aigüe de l'AVC : l'importance des unités informatives
14	11h11	Éliane Danis	Activité cérébrale associé au raisonnement fluide chez les enfants autistes
15	11h19	Vincent Gosselin Boucher	Développement d'une intervention pour la couverture vaccinale chez les patients atteints d'arthrite rhumatoïde
16	11h27	Alberto Osa Garcia	La prédiction de la récupération précoce de l'aphasie post-AVC à partir de la sévérité initiale
17	11h35	Cassandra Marc	Activation Of Endoplasmic Reticulum Stress And Thrombospondin-1 Anti-angiogenic Mechanisms In Placentas Of Hypertensive Mice

## PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE DYNAMIQUE DE LA MATINÉE

### Petit Salon, J-1115

18	10h15	Pascal Mputu Mputu	Neurological recovery after Spinal Cord Injury, what matter most: AIS improvement or final grade?
19	10h23	Annie Levasseur	Validation de la mesure de déformation de l'os trabéculaire par corrélation d'image sans application de peinture
20	10h31	Simon Fournier	Insomnie chronique et dépression majeure: base génétique commune ?
21	10h39	Mélanie Hamelin	Projet LUXE
22	10h47	Juliette Rabot	Apprentissage moteur et consolidation durant le sommeil dans l'autisme
23	10h55	Hanane Tissir	Caractérisation de la viabilité post-mortem de la moelle épinière
24	11h03	Ramzi Taibi	Algorithme de réduction automatique des artefacts oculaires dans les enregistrements EEG en sommeil paradoxal.
25	11h11	Jacqueline Achkar	Projet de validation du questionnaire WOSI avec échelle numérique
26	11h19	Maud Jean-Baptiste	Être noir.e et victime d'actes haineux au Québec : quand une population criminalisée doit recourir aux services de police.
27	11h27	Jade Desrosiers	Amélioration du test de latéralisation trigéminal
28	11h35	Alia Yousif	Développement d'un outil électronique basé sur les renouvellements d'ordonnances pour mesurer l'adhésion aux médicaments respiratoires dans la pratique courante

## PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE PAPIER DE LA MATINÉE

### Auditorium Émilie-Gamelin de 10h15-12h00

29	Robbie Woods	Pre-surgical self-esteem and sex are linked to depression following bariatric surgery
30	Julie Legault	Association between risk of obstructive sleep apnea and cognitive decline in older adults
31	Cassandra Julien	Associations between preoperative psychological factors and weight following bariatric surgery
32	Lou Champagne	Les patrons d'erreurs de lecture chez les enfants d'âge scolaire avec et sans dyslexie
33	Maude-Éloïse Piché-Lemieux	Interaction potentielle de la protéine STEP avec BNIP2 et NMUR1 après un apprentissage spatial dans le labyrinthe de Morris
34	Sara Labbé	L'utilisation des services de soins de santé chez les adultes asthmatiques ayant un trouble de l'humeur et/ou un trouble anxieux
35	Vicky Caron	Lien entre la motricité fine, la Théorie de l'Esprit et le Fonctionnement intellectuel chez les Adultes Autistes
36	Romeo Moussa	L'utilisation de l'ANI (analgesia nociception index) pour une évaluation objective de la douleur
37	Chloé Martineau-Lessard	La pupillométrie pour évaluer l'état analgésique des patients traumatisés crâniens non communicants à l'unité des soins

<b>intensifs : résultats préliminaires</b>		
38	Marie-Ève Martineau-Dussault	<b>White matter longitudinal changes in middle-aged and older adults with obstructive sleep apnea</b>
39	Éric Irakoze	<b>Évaluation de la précision des mesures de délais d'activation endo-épicardique basées sur les électrogrammes unipolaires</b>
40	Li Anne Mercier	<b>Sex differences in changes in tobacco consumption following bariatric surgery</b>
41	Rachel Théoret	<b>Marqueurs d'un mauvais sommeil chez des enfants et des adolescents référés pour une évaluation neuropsychologique</b>
42	Raphaël Livernoche	<b>Effets du microbiote intestinal de rats d'âge mûr ayant subi un infarctus du myocarde et une restriction calorique sur le comportement et l'inflammation du système limbique de jeunes rats receveurs</b>
43	Anne-Sophie Deshaies-Rugama	<b>Les fuseaux de sommeil dans l'apnée obstructive du sommeil chez les hommes et les femmes âgés</b>
44	Jovana Stojanovic	<b>Barriers and facilitators to sedentary behavior among older individuals: a thematic synthesis of qualitative studies</b>
45	Tanya Leduc	<b>L'administration de rhynchophylline, un inhibiteur de récepteur EphA4, modifie l'architecture de sommeil chez la souris</b>
46	Badriah Basma	<b>How do children with reading disabilities perform in Event-Related potential tasks: A meta-analysis</b>
47	Rachelle Bélisle Cloutier	<b>Validation du Child Dissociation Assessment System, applicable aux Histoires d'attachement à compléter, auprès d'une population d'enfants d'âge préscolaire consultant en pédopsychiatrie</b>
48	Camille Charlebois-Plante	<b>Perturbations chroniques du sommeil et de l'éveil suite à un traumatisme crâniocérébral léger chez des individus âgés entre 50 et 70 ans.</b>

## PRÉSENTATIONS ORALES DE L'APRÈS-MIDI

### Auditorium Émilie-Gamelin

49	13h00	Yuliya Bodryzlova	Systematic review and meta-analysis of the association between the social class and cognitive health outcomes in older adults.
50	13h15	Florence Lamarche	Les paramètres de pression artérielle centraux comme prédicteurs d'évènements cardiovasculaires, une étude prospective de la base de données CARTaGÈNE
51	13h30	Biagina-Carla Farnesi	The experience of adolescents deciding on bariatric surgery using body map collages
52	13h45	Isabelle Ruelland	Espaces de prise de parole citoyenne et trajectoires d'innovation sociale au sein de la Clinique de proximité de Parole d'excluEs
53	14h00	David Gagnon	Caractéristiques communicatives et phénotypiques/génétiques relatives à un profil de développement langagier enrichi chez les enfants autistes ayant expérimenté une régression du langage
54	14h15	Maria Neus Ballester Roig	Altered circadian rhythms of running-wheel activity in Neuroigin-1 knockout mice

## PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE DYNAMIQUE DE L'APRÈS-MIDI

### Salle du Conseil J-1125

55	14h45	Sabrina Bouferguene	Effet de l'âge et de la douleur chronique sur le profil sensoriel de survivants de traumatisme craniocérébral modéré à sévère
56	14h53	Sydnee L'Écuyer	Rôle de l'acide urique dans l'atteinte du système limbique et l'altération des comportements dans un modèle murin de choc hémorragique reperfusé
57	15h01	Nozha Raguema	Is placental apoptosis implicated in the development of preeclampsia: a study in human and mice model?
58	15h09	Claudie Turcotte	Projet IPHarm-MA : Développement d'une intervention auprès des patients dont l'asthme est non-maîtrisé en collaboration avec les pharmaciens communautaires
59	15h17	Nicolas Gulino	Le développement professionnel continu des professionnels de la salle d'urgence axé sur leurs savoirs d'expérience
60	15h25	Ève-Line Bussièrès	Sensibilité parentale et attachement chez des enfants ayant un TSA: une revue systématique et méta-analyse
61	15h33	Catherine Henri	Évaluation de l'état cognitif et émotionnel chez des rates soumises à un polytraumatisme spinal et cérébral
62	15h41	Cheryl Tan	Endothelial colony-forming cells in hypertension: A platform of in vitro angiogenesis assessment and mechanism discovery
63	15h49	Claudia Gemme	Association between baseline adherence profile and response to a motivational communication intervention targeting medication adherence in asthmatics: Predicting who will benefit most from behavior change counselling
64	15h57	Audrey Bellemare	Explorer les effets d'un protocole de stimulation non-invasive du cerveau visant à améliorer la récupération fonctionnelle d'une population orthopédique.
65	16h05	Benoît Jobin	L'odorat et le déclin cognitif subjectif

## PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE DYNAMIQUE DE L'APRÈS-MIDI

### Petit Salon, J-1115

66	14h45	Andrea Senay	Identification de trajectoires de soins dans un service de liaison pour fractures et leurs prédicteurs
67	14h53	Andrea Senay	Une analyse coût-utilité pour évaluer l'impact économique des trajectoires de soins dans un service de liaison pour fractures
68	15h01	Louis-Philippe Marquis	Les rêves et cauchemars sont corrélés de façon opposée à l'activité de régions corticales : Une étude en imagerie TEMP à l'éveil
69	15h09	Ksenia Burobina	Violence conjugale post-séparation envers les mères sous le prisme des parcours-réseau : du tribunal de la famille au quotidien
70	15h17	Benoît Benoît	La Vancomycine en poudre intra-articulaire dans les cas d'arthroplasties totales du genou et de la hanche: Une étude clinique prospective et randomisée
71	15h25	Cindy Louis-Delsoin	Facteurs environnementaux influençant le fonctionnement des adultes ayant un trouble du spectre de l'autisme vivant en milieu institutionnel : la perception d'une ergothérapeute
72	15h33	Nicolas Bailly	Caractérisation des matériaux et développement d'outils d'optimisation des systèmes de protection de la commotion cérébrale dans le Hockey
73	15h41	Alexandra Lapierre	In situ/en laboratoire ? Un essai contrôlé randomisé des effets de la simulation sur le travail d'équipe lors de la réanimation du patient polytraumatisé à l'urgence : un protocole de recherche
74	15h49	Mélina Tessier	La fluidité graphique chez l'enfant atteint du syndrome Gilles de la Tourette
75	15h57	Patricia Laniel	Le Test d'évaluation du langage écrit québécois (TELEQ) : Un nouvel outil pour évaluer la dyslexie

## PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE PAPIER DE L'APRÈS-MIDI

Auditorium Émilie-Gamelin de 14:45 à 16:30

76	Marina Brillon-Corbeil	Les symptômes moteurs en lien avec la sévérité de l'atteinte cognitive dans la maladie de Parkinson
77	Laurianne Bastien	Sommeil et fonctionnement diurne chez les enfants doués: Une étude préliminaire
78	Katia Gagnon	La connectivité à l'EEG en sommeil paradoxal et les symptômes diurnes des enfants autistes.
79	Maude Duguay	Une neuroprothèse de stimulation corticale pour le contrôle locomoteur chez le chat
80	Nurul Akidah Lukman	Self-care experiences of Indonesian adults with chronic diseases in Montreal : A study proposal
81	Véronique Chouinard	L'utilisation d'une neuroprothèse corticospinale soutient la récupération de la locomotion après une blessure médullaire
82	Justine Dumoulin	Différences de sexe dans le profil cognitif des autistes
83	Samantha Kenny	Le sommeil des nouveaux parents: y a-t-il une différence entre les parents d'un premier enfant et ceux ayant déjà d'autres enfants?
84	Rebecca Burdayron	Attentes des parents quant au sommeil des nourrissons
85	Simone Issa	Asthma medication use during pregnancy: Does timing of asthma diagnosis matter?
86	Véronique Langlois	Évaluation d'une force visuospatiale chez les enfants autistes d'âge préscolaire présentant des symptômes aggravants.
87	Erika Pettorelli	The predictive validity of Multiple Object Tracking and CPT-3 performance as a measure of attention for children, adolescents and adults
88	Mathilde Picotte-Lavoie	Création et validation d'un test de compréhension de lecture pour les enfants québécois de niveau scolaire primaire
89	Olivier Lavallée	Depression symptoms in subjective and objective idiopathic hypersomnia
90	Claude Barbeau	Effet cardioprotecteur de l'acide margarique sur l'infarctus du myocarde chez le rat
91	Catherine Landry	Développement d'une neuroprothèse de stimulation corticale de surface pour le contrôle locomoteur
92	David Rémillard-Pelchat	Reduced corpus callosum volume in idiopathic rapid eye movement sleep behavior disorder with mild cognitive impairment.
93	Sonia Parra Jordán	Projet de stage intitulé : Mesures de sexe et genre dans les enquêtes sociosanitaires et de santé au Québec et au Canada
94	Michel Chamoun	Impact of drug insurance type (private/public) on the cost of drugs of Quebecers.



## Remerciements



Chaire de recherche du Canada en douleur, sommeil et traumatologie

## **Le comité de la Semaine de la recherche**

**Jonathan Brouillette**

Chercheur et président du comité

**Sylvie Beaulieu**

Responsable du Bureau d'appui à la recherche

**Geneviève Grenier**

Spécialiste en mobilisation des connaissances

**Sébastien Saucier**

Analyste informatique, soutien technologique et logistique

**Guylaine Marcotte**

Coordonnatrice de recherche

**Samuel Guay**

Étudiant au doctorat et président du comité étudiant

**Simon Fournier**

Étudiant à la maîtrise

**Morgane Regniez**

Étudiante au doctorat

**Erlan Sanchez**

Étudiant au doctorat

**Audrey Hector**

Étudiante au doctorat