

JOURNÉE SCIENTIFIQUE *du* **CRIUSMO** *le* **16** JANVIER SALLE ADELINE-GAUVIN

UNE OCCASION UNIQUE DE DISCUTER
AVEC LES CHERCHEURS *et leurs équipes*
DE LEURS PLUS RECENTS RESULTATS
DE RECHERCHE CLINIQUE ET FONDAMENTALE

de **8H30** à **16H00**



8h30-8h45: ARRIVÉE DES PARTICIPANTS
(SALLE ADELINE-GAUVIN)

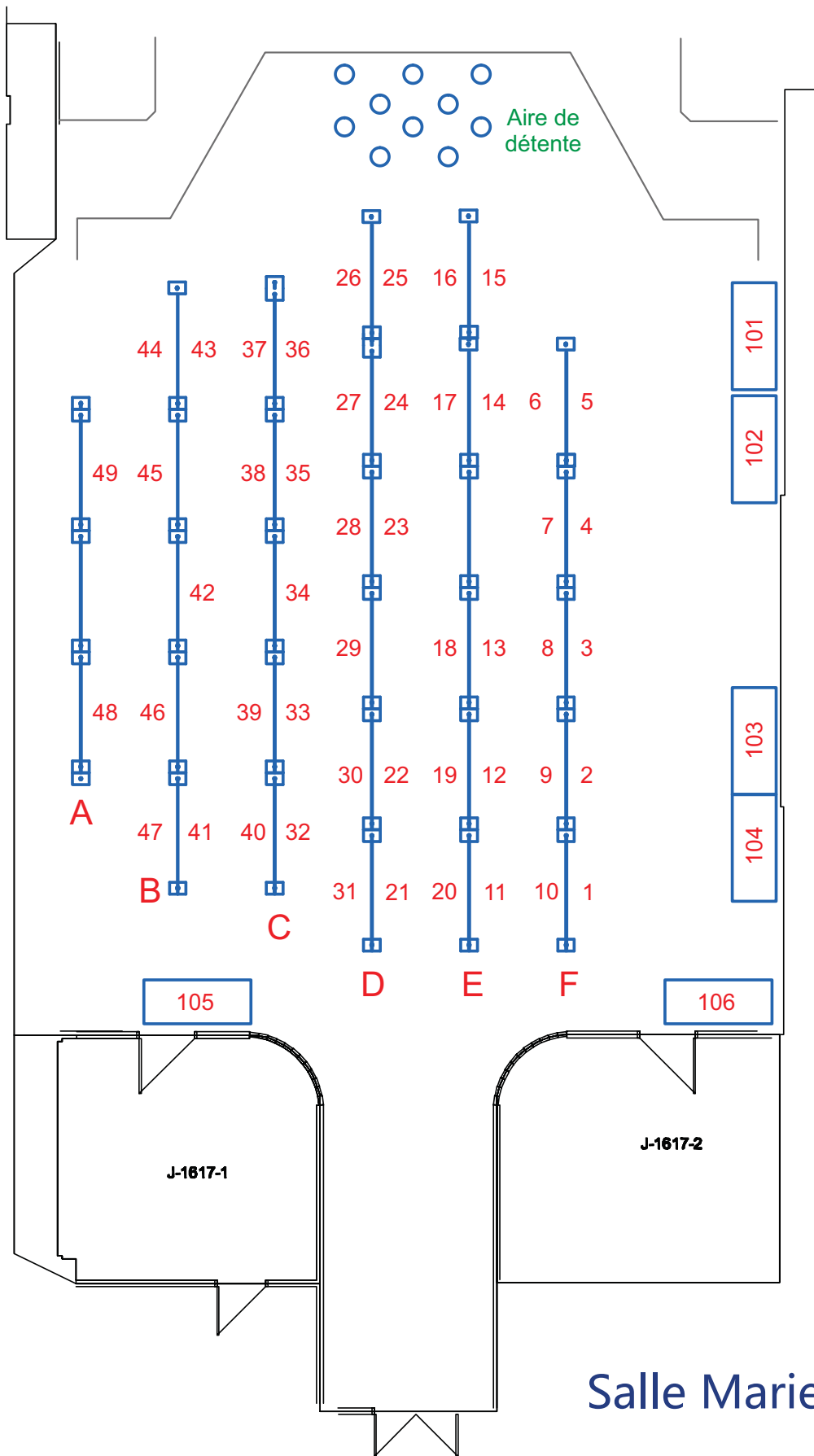


9h-11h00: PRÉSENTATIONS ORALES DE TOUTES LES AFFICHES
(2 MINUTES/AFFICHE)

11h00-12h00: CONFÉRENCES DES STAGIAIRES POSTDOCTORAUX

13h00-16h00: PRÉSENTATION DES AFFICHES ET ÉVALUATION PAR
LES MEMBRES DU JURY
(SALLE MARIE-RENOUARD)





Salle Marie-Renouard

Axe Neurosciences cliniques et cognitives

1.
Neural correlates of mentalizing in comorbid schizophrenia and social anxiety

Stephanie Sutliff - *Doctorat*

Directeur de recherche : Amélie Achim

2.
Characterizing The Natural Function of Sensory Afferents Activated by Gentle Touch

Mireille Desrochers-Couture - *Baccalauréat*

Directeur de recherche : Anna Lomanowska

3.
Performance au Trail Making Test chez les personnes ayant un trouble cognitif léger avec ou sans symptômes dépressifs

Marie-Eve Gagnon - *Baccalauréat*

Directeur de recherche : Carol Hudon

4.
Comprehension of derivational morphemes in words and pseudo-words in semantic variant primary progressive aphasia

Noémie Auclair-Ouellet - *Doctorat*

Directeur de recherche : Joël Macoir

5.
The effects of subthalamic deep brain stimulation on metaphor comprehension and language abilities in Parkinson's disease

Christina Tremblay - *Doctorat*

Directeur de recherche : Laura Monetta

6.
Rééducation des troubles du langage dans la variante logopénique de l'aphasie progressive primaire

Catherine Dubé - *Doctorat*

Directeur de recherche : Laura Monetta, Maximiliano A. Wilson

7.

Eveningness Is Associated with Poor Sleep Quality in Shift Workers During Both Night and Day Shifts

Jeanne Sophie Martin - *Doctorat*

Directeur de recherche : Marc Hébert

8.

Lexical selection in Arabic-French bilinguals' spoken word production: A language-specific or non-specific process?

Mariem Boukadi - *Doctorat*

Directeur de recherche : Maximiliano Wilson

9.

Trauma may induce Early Cognitive Deficits Antedating Schizophrenia in Children and Adolescents at High Genetic Risk

Daphné Lussier - *Baccalauréat*

Directeur de recherche : Michel Maziade

10.

Application d'interventions basées sur la pleine conscience chez les enfants

Sophie Blais-Michaud - *Doctorat*

Directeur de recherche : Nancie Rouleau

11.

Impact des Déficits Cognitifs sur les Symptômes d'Inattention du Trouble Déficitaire de l'Attention/Hyperactivité

Andrée-Anne Guénette - *Baccalauréat*

Directeur de recherche : Nancie Rouleau

12.

La remédiation cognitive auprès des personnes souffrant de psychose

Marie-Pier Lajoie - *Doctorat*

Directeur de recherche : Nancie Rouleau

13.

Mémoire de source et propension à halluciner dans la population générale

Anne-Sophie Godbout Eugénie Simard, - *Doctorat*

Directeur de recherche : Nancie Rouleau

14.

Effet du vieillissement sur le contrôle moteur oro-facial et manuel

Mylène Bilodeau-Mercure - *Maîtrise*

Directeur de recherche : Pascale Tremblay

15.

L'évaluation de la douleur d'autrui dans un contexte d'exposition répétée

Marie-Pier B. Tremblay - *Doctorat*

Directeur de recherche : Philip Jackson

16.

Méta-analyse: effet modulateur de l'observation d'expressions faciales et de membres du corps en douleur chez autrui sur l'activation cérébrale associée

Josiane Jauniaux - *Doctorat*

Directeur de recherche : Philip Jackson

17.

A joint survival-longitudinal modelling for dynamic prediction of progression from MCI to AD in ADNI study

Abderazzak Mouiha - *Professionnel de recherche*

Directeur de recherche : Simon Duchesne

18.

Cerebral atrophy in adults with mild cognitive impairment with or without depressive symptoms and in patients with late-life depression

Eddy Larouche - *Doctorat*

Directeur de recherche : Carol Hudon, Sonia Goulet

19.

Description of the impact of Clozapine use in an early stage of psychosis

Brigitte Pelletier - *Résidence en psychiatrie*

Directeur de recherche : Marc-André Roy

20.

Le feu vert après un code rouge: étude d'une série de cas d'un second traitement à la Clozapine après une neutropénie.

Mireille Nadeau - *Maîtrise*

Directeur de recherche : Marie-France Demers

Axe Neurosciences cellulaires et moléculaires

21.

Comparative study of myelinated fiber bundles with polarized light imaging under normal and pathological conditions.

Karen Bakhshyan - *Doctorat*

Directeur de recherche : Armen Saghatelyan

22.

Imagerie calcique dans les cellules souches neurales adulte.

Archana Gengatharan - *Doctorat*

Directeur de recherche : Armen Saghatelyan

23.

Integration and functional role of different sub-populations of newborn granule cells in the adult olfactory bulb.

Delphine Hardy - *Doctorat*

Directeur de recherche : Armen Saghatelyan

24.

Whole brain 3D imaging

Cléopha Akitegetse - *Doctorat*

Directeur de recherche : Daniel Côté, Martin Lévesque

25.

Optical Guidance for Deep Brain Stimulation Electrode Placement

Damon DePaoli - *Maîtrise*

Directeur de recherche : Daniel Côté

26.

Integrative properties of apical dendrites in hippocampal CA1 fast-spiking interneurons

Olivier Camiré - *Doctorat*

Directeur de recherche : Lisa Topolnik

27.

Morphological and physiological properties of hippocampal disinhibitory interneurons during aging.

Ruggiero Francavilla - *Doctorat*

Directeur de recherche : Lisa Topolnik

28.

Rôle des canaux sodiques dans les douleurs neuropathiques diabétiques

Aurélie Mercier - *Postdoctorat*

Directeur de recherche : Mohamed Chahine

29.

Imaging of miniature synaptic Ca²⁺ -transients as a readout of synaptic potentiation

Gabriel Nadeau - *Maîtrise*

Directeur de recherche : Paul De Koninck

30.

Superresolution in confocal microscopy using beam shaping

Louis Thibon - *Doctorat*

Directeur de recherche : Michel Piché, Yves De Koninck

31.

Modélisation par la méthode des éléments finis des fluctuations de concentrations ioniques dans les épines dendritiques et l'espace extracellulaire.

Ibrahima Dione - *Postdoctorat*

Directeur de recherche : Yves De Koninck, Nicolas Doyon

32.

Gephyrin clusters are absent from small diameter primary afferent terminals despite the presence of GABAA receptors

Louis-Etienne Lorenzo - *Postdoctorat*

Directeur de recherche : Yves De Koninck

33.

α 5GABAA receptors in the superficial dorsal horn regulate central sensitization

Jimena Perez Sanchez - *Doctorat*

Directeur de recherche : Yves De Koninck

34.

Modélisation électrophysiologique et biochimique d'un neurone: Cellules CA1 de l'hippocampe

Mazid Abiodoun Osseni - *Maîtrise*

Directeur de recherche : Simon Hardy

35.

Proteolytic elimination of OPA1 during metabolic transitions is associated to the remodeling of the mitochondrial network

Aditi Sood - *Doctorat*

Directeur de recherche : Luca Pellegrini

36.

Intégration et encodage de l'activité neuronale dans les circuits de l'hippocampe

Simon Chamberland - *Doctorat*

Directeur de recherche : Katalin Toth

Neurosciences intégratives et thérapies expérimentales

37.

Mouse model for cell-type specific microglia molecular profile analysis in ALS.

Louis-Charles Béland - *Maîtrise*

Directeur de recherche : Jasna Kriz

38.

Role of Toll like receptors in Neurogenesis

Senthil krishnasamy - *Doctorat*

Directeur de recherche : Jasna Kriz

39.

Age dependant cytoplasmic accumulation of TDP-43 in cerebral ischemia

Saisampath Thammisetty - *Doctorat*

Directeur de recherche : Jasna kriz

40.

Networks within networks: Studying neuroanatomical correlates of dopamine signaling by CRISPR/Cas9 technology.

Jivan Khlghatyan - *Doctorat*

Directeur de recherche : Jean-Martin Beaulieu

41.

Rescue of TDP43 proteinopathy by Ashwagandha in a mouse model of ALS.

Kallol Dutta - *Postdoctorat*

Directeur de recherche : Jean-Pierre Julien

42.

The key role of Lmx1a and Lmx1b in dopaminergic circuit formation

Audrey Chabrat - *Doctorat*

Directeur de recherche : Martin Lévesque

43.

Mécanismes cellulaires et moléculaires régulés par Slitrk2/5 dans la formation des circuits dopaminergiques du mésencéphale

Julien Charest - *Maîtrise*

Directeur de recherche : Martin Lévesque

44.

Rôle de Lmx1a et Lmx1b dans la maintenance des réseaux dopaminergiques chez l'adulte.

Catherine Gilbert - *Maîtrise*

Directeur de recherche : Martin Lévesque

45.

Distribution of Vglut3 in 5-HT striatal afferent projections in L-Dopa-treated mice

Charles-Etienne Couture - *Maîtrise*

Directeur de recherche : Martin Parent

46.

Réorganisation de l'innervation à sérotonine du pallidum interne et externe chez un modèle simien de la maladie de Parkinson

Lara Eid - *Doctorat*

Directeur de recherche : Martin Parent

47.

Bourgeonnement de l'innervation à sérotonine du striatum chez un modèle simien de la maladie de Parkinson

Dave Gagnon - *Doctorat*

Directeur de recherche : Martin Parent

48.

Up-regulation and mutation of Ubiquilin-2 enhance NF- κ B activation and vulnerability to neuronal death

Vincent Picher-Martel - *Maîtrise*

Directeur de recherche : Jean-Pierre Julien

49.

Single chain antibodies against TDP-43 for the treatment of ALS

Silvia Pozzi - *Postdoctorat*

Directeur de recherche : Jean-Pierre Julien

Plateformes

101.

Plateforme de biostatistique du centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Québec

Chantal Mérette

102.

Plateforme de génomique du CRIUSMQ

Yvon Chagnon

103.

Plateforme de tri cellulaire

Isabelle Labonté

104.

Plateforme d'outils moléculaires

Marie-Eve Paquet

105.

Le Centre de Neurophotonique

Mario Méthot

106.

Plateforme du CINQ

Pascale Tremblay

Présentation orales - stagiaires postdoctoraux

Patients' perceptions of insomnia and its treatment options: A focus group approach.

Taís Araújo - *Postdoctorat*

Directeur de recherche : Charles M Morin

Modélisation par la méthode des éléments finis des fluctuations de concentrations ioniques dans les épines dendritiques et l'espace extracellulaire.

Ibrahima Dione - *Postdoctorat*

Directeur de recherche : Yves De Koninck, Nicolas Doyon

A role for synaptically-induced intracellular acidification?

Tushare Jason Jinadasa - *Postdoctorat*

Directeur de recherche : Paul De Koninck



JOURNÉE SCIENTIFIQUE
du CRIUSMO le 16 JANVIER
SALLE ADELINE-GAUVIN

