



PROGRAMME

9 novembre 2021

En virtuel sur ZOOM et Fourwaves

rejoindre le webinaire **EN TANT QUE PARTICIPANTS**

<https://umontreal.zoom.us/j/87695544947?pwd=RldMR0FIUHpiejNSd3NoVVRTMGxJZz09>

08h20 Mot de bienvenue
Alexander Prat, directeur

Présentations orales I

Modérateur : Samuel Boris Tene Tadoum

08h30 Joel Neves Briard, stagiaire postdoc
« *Quelles sont les perceptions des médecins de soins intensifs canadiens sur l'approche diagnostique du décès neurologique?* »

08h50 Katarzyna Ochenkowska, étudiante au doctorat
« *Fishing for new genetic causes of rare epileptic syndromes* »

09h10 Victoria Hannah Mamane, étudiante au doctorat
« *Impact of methionine intake on neuroinflammatory processes in a spontaneous sex-biased animal model of multiple sclerosis* »

09h30 PAUSE ET PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE – SESSION 1 - FOURWAVES
<https://event.fourwaves.com/fr/4e-neuro-2021/resumes>

Présentations orales II

Modérateur : Dr Pierre Duquette

10h45 Émile Lemoine, étudiant au doctorat
« *L'entropie interictale à l'EEG est un prédicteur de récurrence de crise épileptique* »

- 11h05 Tanya Leduc, étudiante au doctorat**
« *The absence of Neuroligin-2, an adhesion molecule expressed at the GABAergic synapse, modulates vigilance state parameters* »
- 11h25 Conférencière d'honneur : Nicole Leclerc, professeure titulaire, Département de neurosciences**
« *Mécanismes de propagation de la pathologie de tau dans la maladie d'Alzheimer* »
- 12h Conférencier d'honneur : Eilif Muller, professeur sous octroi adjoint, Département de neurosciences**
« *Making sense of neocortical synaptic plasticity diversity* »
- 12h35 LUNCH**

Présentations orales III

Modérateur : Dre Audrey Labarre

- 13h30 Pegah Chehrazi, étudiante au doctorat**
« *Role of p75 neurotrophin receptor in cortical PV cell plasticity and function* »
- 13h50 Hiba Daghar, étudiante au doctorat**
« *Studying neurodevelopmental disorders in C. elegans models* »
- 14h10 Anh Bonenfant, étudiante au baccalauréat**
« *Impact des décharges épileptiques sous-cliniques sur la conduite automobile : étude de cas auprès d'un patient avec crises de type absence* »
- 14h30 PAUSE ET PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE – SESSION 2 - FOURWAVES**
<https://event.fourwaves.com/fr/4e-neuro-2021/resumes>

Présentations orales IV

Modérateur : Dr Becket Ebitz

- 15h45 Roxanne Drainville**
« *Combined cortical and spinal neuroprosthesis to restore locomotor deficits after an incomplete spinal cord injury in a rat model* »
- 16h05 Conférencier d'honneur : John Kalaska, professeur titulaire, Département de neurosciences**
« *L'Évolution des idées sur le contrôle des mouvements volontaires du bras au cours des derniers 40 ans* »
- 17h00 Remise de prix**

LISTE DES PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE

9 h 30 à 10 h 45 Présentations par affiche – FOURWAVES

14 h 30 à 15 h 45 Présentations par affiche – FOURWAVES

<https://event.fourwaves.com/fr/4e-neuro-2021/resumes>

1. Reference frames for encoding tilt with respect to gravity in the posterior cerebellar vermis

Présenté par Félix Buron

2. PINK1 modulates onset and severity of experimental autoimmune encephalomyelitis

Présenté par Renaud Balthazard

3. Anti-seizure activity of curcumin derivatives in different zebrafish models of epilepsies

Présenté par Uday Kundap

4. Differential effects of ketone-modulating diets on systemic metabolic abnormalities in an Alzheimer's disease mouse model

Présenté par Paule Mbra

5. La dystonie pédiatrique : de la caractérisation clinique à la génétique

Présenté par Ariane Belzile

6. Identification des mécanismes impliqués dans la pathologie de tau observés dans les tauopathies

Présenté par camille pernègre

7. Identification d'une mutation non-sens homozygote dans MLIP causant une myopathie distale rare

Présenté par Jean Mezreani

8. Transcriptomic and epigenomic signatures associated with autoimmunity in Parkinson's Disease

Présenté par Lovatiana Andriamboavonjy

9. In murine primary neurons, the structure and function of the axonal domain, in Parkinson's disease-vulnerable neuronal populations, is a key cell-autonomous characteristic of selective vulnerability.

Présenté par Samuel Burke

10. Effets chroniques de la stimulation intracorticale sur la récupération du contrôle volontaire de la marche après contusion spinale chez le chat

Présenté par Anne Catherine Chouinard

11. Investigation du rôle du gène Pigb dans la migration des interneurones GABAergiques : Implications pour les encéphalopathies épileptogènes

Présenté par Ikram Toudji

12. The herbal component Rhynchophylline modifies sleep and the brain spatial transcriptome in mice

Présenté par Maria Neus Ballester Roig

13. Sex-specific impact of the manipulation of the methionine cycle on disease progression, T cell and gut microbiota in neuroinflammation

Présenté par Florence Millette

14. Demonstration of a semi-automatic segmentation technique to quantify plexiform neurofibroma volume through time in patients treated with trametinib

Présenté par Dorsa Kiaei

15. Antigen presenting cells from PD patients exhibit an autoinflammatory cytokine profile

Présenté par Camille Michaud

16. Fishing for new genetic causes of rare epileptic syndromes

Présenté par Katarzyna Ochenkowska

17. Studying neurodevelopmental disorders in C. elegans models

Présenté par Hiba Daghar

18. Impact des décharges épileptiques sous-cliniques sur la conduite automobile : étude de cas auprès d'un patient avec crises de type absence

Présenté par Anh Bonenfant