

Département
de neurosciences
Faculté de médecine

Université 
de Montréal
et du monde.

Séminaires
scientifiques
hebdomadaires

Séminaires scientifiques hebdomadaires. Séminaires scientifiques hebdomadaires.

Jon Sakata, Ph. D.

Professeur
Département de biologie
Stewart Biology Building, McGill

Perineuronal nets as modulators of vocal development and performance

Vendredi 19 septembre 2025

12 h à 13 h

En présentiel

Pavillon Paul-G.-Desmarais | 2960, chemin de la Tour, **local 1120**

En ligne

<https://umontreal.zoom.us/j/81271307568?pwd=kTNeVDVaRHah4vb718KaNCJeGjpJ1X.1>

Champs d'expertise:

Many vertebrate species, including songbirds, use social information to guide behaviour and decision processes. My lab integrates neurophysiological, molecular, and behavioural approaches to reveal the mechanisms underlying the processing and use of social information in songbirds.

Sujets de recherche:

AI for Musical Creativity, Cognition, Computational Neuroscience, Data Mining, Deep Learning, Dynamical Systems, Large Language Models (LLM), Manifold Learning, Natural Language Processing, Naturalistic Behaviour, Neuroscience, Reinforcement Learning, Speech Processing, Time Series, Time Series Forecasting

Entrée libre

La conférence sera présentée en anglais

Personne-ressource pour rencontrer le conférencier : [Matthew Perich](mailto:matthew.perich@umontreal.ca)
matthew.perich@umontreal.ca