



## **Understanding the role of non-neuronal cells in Parkinson's disease using advanced brain-chip technologies.**

Parkinson's disease is a neurodegenerative disorder characterized by the loss of dopaminergic neurons in the substantia nigra, but the causes of disease onset remain elusive. In this seminar, we will explore the contributions of astrocytes to pathological features of the disease, including neuron loss and neurovascular dysfunction, using induced pluripotent stem cell-based models and advanced microfluidic technologies.

**Dre Aurélie Rose De Rus Jacquet**

*Professeure adjointe, Département de psychiatrie et de neurosciences  
Faculté de médecine, Université Laval*

**Date : Jeudi 18 janvier 2024 à 8h30**

**Endroit : pavillon Roger Gaudry, local N- 425-3**

Invitée de : [Louis-Eric Trudeau](#)

Cette conférence se tiendra en anglais.

Les membres du personnel enseignant qui aimeraient rencontrer la conférencière après la séance sont priés de contacter : [Pf. Badhwar](#) ; [Pf. Najmanovich](#) ; [Pf. Raynal](#)

Pour connaître l'horaire complet des conférences :

<https://pharmacologie-physiologie.umontreal.ca/departement/conferences/>