

Département  
de neurosciences  
Faculté de médecine

Université   
de Montréal  
et du monde.

Séminaires  
scientifiques  
hebdomadaires

Séminaires scientifiques hebdomadaires. Séminaires scientifiques hebdomadaires. Séminaires scientifiques hebdomadaires. Séminaires scientifiques hebdomadaires. Séminaires scientifiques hebdomadaires. Séminaires scientifiques hebdomadaires. Séminaires scientifiques hebdomadaires. Séminaires scientifiques hebdomadaires. Séminaires scientifiques hebdomadaires. Séminaires scientifiques hebdomadaires.

## Cristina Savin, Ph. D.

Assistant Professor of Neural Science and Data Science  
Université de New-York

### *Probing learning through the lens of changes in circuit dynamics*

**Vendredi 26 janvier 2024**

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/82037705482?pwd=S3A5NXJGMnhjTctMc0o0VmduMU1mUT09>

#### **Brève biographie:**

In very generic terms, my research focuses on learning and memory at the level of neural circuits in the brain. On the theory side, I use techniques borrowed from machine learning to build probabilistic models of neural computation. On the data analysis side, I construct statistical models of the joint activity of neurons recorded experimentally, then use information theoretic measures to assess how this activity is shaped by learning.

**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](mailto:matthew.perich@umontreal.ca)