



# CONFÉRENCES HIVER 2023

**Lundi 6 février**

**Nanotechnologies et science des protéines au service du développement de nouveaux outils de compréhension, diagnostic et thérapie en ophtalmologie**

**Elodie Boisselier, PhD**

*Département d'ophtalmologie et d'oto-rhino-laryngologie – chirurgie cervico-faciale, Faculté de médecine, Université Laval*

**Lundi 13 février**

**The Evolution of Computation in the Brain: Insights from studying the vertebrate retina**

**Tom Baden, PhD**

*University of Sussex (UK)*

**Lundi 20 février**

**Spatial control of neurovascular patterning**

**Alexandre Dubrac, PhD**

*Centre de recherche de l'hôpital Ste Justine*

**Lundi 27 février**

**Vision to action: Integration of spatial codes in the frontal cortex**

**Vishal Bharmuria, PhD**

*York University*

**Lundi 13 mars**

**What one-eyed vision can tell about the brain: the story of cross-modal plasticity**

**Lutgarde Arckens, PhD**

*KU Leuven*

**Lundi 27 mars**

**Understanding specialization in the visual system through a deep learning approach**

**Shahab Bakhtiari, PhD**

*Département de Psychologie, Université de Montréal*

**Lundi 03 avril**

**Traveling waves in visual cortex: spatiotemporal dynamics shape neural activity and perception**

**Lyle Muller, PhD**

*Department of Mathematics, Western University, London, Canada  
Brain and Mind Institute, Western University, London, Canada*

**PROGRAMMATION DES  
CONFÉRENCES**

[tiny.cc/GRSVh23](https://tiny.cc/GRSVh23)

École d'optométrie

Université  de Montréal **et du monde.**



Groupe de recherche en  
sciences de la vision  
de l'Université de Montréal

# CONFÉRENCES

**Hiver 2023**

Avec l'appui de  
Optique Nikon Canada

**Nikon** lenswear®  
nikonlenswear.ca

**6 février 2023 - 12h15**

Salle 104

**Nanotechnologies et science  
des protéines au service du  
développement de nouveaux outils  
de compréhension, diagnostic et  
thérapie en ophtalmologie**



**Elodie Boisselier**

PhD

*Département d'ophtalmologie et d'oto-rhino-  
laryngologie – chirurgie cervico-faciale,  
Faculté de médecine, Université Laval*

**PROGRAMMATION  
DES CONFÉRENCES**

[tiny.cc/GRSVh23](https://tiny.cc/GRSVh23)

École d'optométrie

Université   
de Montréal **et du monde.**





Groupe de recherche en  
sciences de la vision  
de l'Université de Montréal

# CONFÉRENCES

**Hiver 2023**

Avec l'appui de  
Optique Nikon Canada

**Nikon** lenswear®  
nikonlenswear.ca

**13 février 2023 - 12h15**

[Zoom](#)

**The Evolution of  
Computation in the  
Brain: Insights from  
studying the vertebrate  
retina**

**Tom Baden**

PhD

*University of Sussex (UK)*



**CODE QR  
POUR LA  
CONFÉRENCE**



**PROGRAMMATION  
DES CONFÉRENCES**

[tiny.cc/GRSVh23](https://tiny.cc/GRSVh23)

École d'optométrie

Université   
de Montréal **et du monde.**



Groupe de recherche en  
sciences de la vision  
de l'Université de Montréal

# CONFÉRENCES

**Hiver 2023**

Avec l'appui de  
Optique Nikon Canada



**20 février 2023 - 12h15**

Salle 104

## **Spatial control of neurovascular patterning**

**Alexandre Dubrac**

PhD

*Centre de recherche de l'Hôpital  
Sainte-Justine*



**PROGRAMMATION  
DES CONFÉRENCES**

[tiny.cc/GRSVh23](https://tiny.cc/GRSVh23)

École d'optométrie

Université   
de Montréal **et du monde.**



Groupe de recherche en  
sciences de la vision  
de l'Université de Montréal

# CONFÉRENCES

**Hiver 2023**

Avec l'appui de  
Optique Nikon Canada

**Nikon** lenswear®  
nikonlenswear.ca

**27 février 2023- 12h15**

Salle 104

**Vision to action:  
Integration of spatial  
codes in the frontal  
cortex**

**Vishal Bharmauria**

PhD

*York University*



**PROGRAMMATION  
DES CONFÉRENCES**

[tiny.cc/GRSVh23](https://tiny.cc/GRSVh23)

École d'optométrie

Université   
de Montréal **et du monde.**



Groupe de recherche en  
sciences de la vision  
de l'Université de Montréal

# CONFÉRENCES

**Hiver 2023**

Avec l'appui de  
Optique Nikon Canada



**13 mars 2023 - 12h15**

Salle 104

**What one-eyed vision  
can tell about the brain:  
the story of cross-modal  
plasticity**

**Lutgarde Arckens**

PhD

*KU Leuven*



**PROGRAMMATION  
DES CONFÉRENCES**

[tiny.cc/GRSVh23](https://tiny.cc/GRSVh23)

École d'optométrie

Université   
de Montréal **et du monde.**





Groupe de recherche en  
sciences de la vision  
de l'Université de Montréal

# CONFÉRENCES

**Hiver 2023**

Avec l'appui de  
Optique Nikon Canada



**27 mars 2023 - 12h15**

Salle 104

**Understanding  
specialization in the  
visual system through a  
deep learning approach**

**Shahab Bakhtiari**

PhD

*Département de Psychologie,  
Université de Montréal*



**PROGRAMMATION  
DES CONFÉRENCES**

[tiny.cc/GRSVh23](https://tiny.cc/GRSVh23)

École d'optométrie

Université   
de Montréal **et du monde.**



Groupe de recherche en  
sciences de la vision  
de l'Université de Montréal

# CONFÉRENCES

**Hiver 2023**

Avec l'appui de  
Optique Nikon Canada

**Nikon** lenswear®  
nikonlenswear.ca

**3 avril 2023 - 12h15**

Salle 104

**Traveling waves in visual  
cortex: spatiotemporal  
dynamics shape neural  
activity and perception**

**Lyle Muller**

PhD

*Department of Mathematics  
Brain and Mind Institute,  
Western University, London, Canada*



**PROGRAMMATION  
DES CONFÉRENCES**

[tiny.cc/GRSVh23](https://tiny.cc/GRSVh23)

École d'optométrie

Université   
de Montréal **et du monde.**