

# Conférences scientifiques du CRIR

Centre de recherche  
interdisciplinaire  
en réadaptation  
du Montréal métropolitain

## Effets auditifs de l'intoxication aiguë au monoxyde de carbone

**Laurence Martin**, audiologiste, Ph.D.  
École de technologie supérieure (ÉTS) et  
Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en  
sécurité du travail (IRSST)  
**Montréal QC**



**Laurence Martin** est audiologiste. Sous la supervision de Tony Leroux, Ph.D., chercheur au CRIR—IURDPM (Raymond-Dewar), elle a complété, à l'Université de Montréal, sa formation de maîtrise professionnelle en audiologie en 2006 et son doctorat en sciences biomédicales en février 2018. Elle effectue actuellement un stage postdoctoral à l'École de technologie supérieure (ÉTS), en collaboration avec l'IRSST. Ses intérêts de recherche incluent les effets auditifs de l'exposition au bruit et de l'exposition à des substances ototoxiques, entre autres sur les habiletés de traitement auditif.

L'exposition au monoxyde de carbone est de nos jours difficile à éviter; la pollution atmosphérique, le gaz d'échappement des véhicules motorisés et le tabagisme sont des exemples de sources d'exposition. Chez l'humain, des effets auditifs sont rapportés pour des cas d'intoxication importante au monoxyde carbone. Cependant, la littérature sur le sujet se limite à quelques études de groupe présentant des limites importantes et à quelques études de cas uniques.

Deux études seront présentées. La première consiste en une synthèse de 11 études de cas de la littérature. La seconde étude comporte les résultats d'évaluations auditives effectuées auprès de 12 participants de recherche ayant subi une intoxication importante au monoxyde de carbone. Ces résultats incluent une évaluation du système périphérique et des habiletés de traitement auditif.

Les résultats des deux études seront discutés, de même que les implications cliniques pour les patients intoxiqués au monoxyde de carbone.



**Le mercredi 13 juin 2018**

12h00 à 13h00

**CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal — IURDPM**

Pavillon Raymond-Dewar

Salle A-205

3600, rue Berri

Montréal QC H1M 1A9



**Informations :**

**Pascaline Kengne Talla**

514 284-2214 # 3715

pascaline.kengne.talla.ccsmtl@sss.gouv.qc.ca



**Visioconférence**

Pour vous joindre en visioconférence, veuillez vous inscrire sur le site **IRIS**

**# 957709**

Centre intégré  
universitaire de santé  
et de services sociaux  
du Centre-Sud-  
de-l'Île-de-Montréal

Québec