



LE CAFÉ SCIENTIFIQUE  
DES  
IRSC PRÉSENTE

## Génome, grossesse et petite enfance... *une empreinte pour la vie!*

Le mercredi 29 avril 2015, 19h00

Café des Beaux-Arts

1384, rue Sherbrooke Ouest, Montréal

Inscription RSVP: [cihr-ig@mcgill.ca](mailto:cihr-ig@mcgill.ca)

L'environnement intra-utérin et durant les premiers mois de la vie auraient-ils des répercussions à long terme sur notre santé physique et mentale? Des recherches sur les origines développementales de la santé pointent en effet dans cette direction. Plus que notre bagage génétique, cet environnement affecterait notre génome à long terme en y introduisant des modifications épigénétiques affectant le comportement de nos gènes. Lors de ce Café, cette question sera abordée selon différents points de vue : impact de stress particuliers lors de la grossesse avec l'exemple de la crise du verglas, santé publique et les modifications épigénétiques affectant la santé. Ces recherches seront mises en perspective avec l'exemple d'un programme provincial d'aide permettant à des bébés nés dans des milieux défavorisés de naître en santé.

### Experts du panel

**Suzanne King**

PhD, Université McGill, Institut Douglas

**Diane Brisson**

PhD, CCRP, CMGC de l'Université de Montréal et ECOGENE-21

**Mylène Duplessis Brochu**

DtP, MSc, Fondation OLO

**Linda Booij**

PhD, CHU Sainte-Justine et Université Queen's

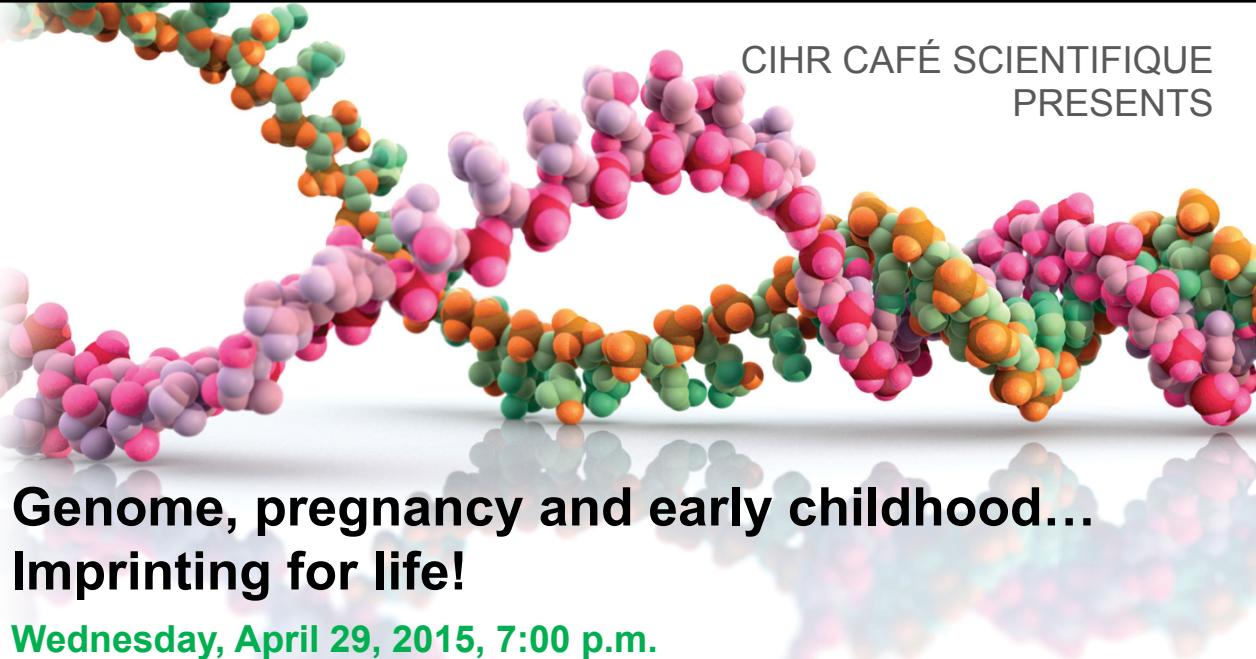
**Pierre-Eric Lutz**

MD, PhD, Université McGill, Institut Douglas

### Modérateur

**Michel Rochon**

Journaliste scientifique et médical  
Société Radio-Canada



CIHR CAFÉ SCIENTIFIQUE  
PRESENTS

## Genome, pregnancy and early childhood... Imprinting for life!

**Wednesday, April 29, 2015, 7:00 p.m.**

**Café des Beaux-Arts**

1384, Sherbrooke St. West, Montreal

**Registration RSVP:** [cihr-ig@mcgill.ca](mailto:cihr-ig@mcgill.ca)

Could the intra-uterine environment and the first few months after birth have life-long impacts on mental and physical health? Research on the developmental origins of health and disease is pointing in that direction. In addition to our genetic background, the environment appears to have a lasting influence on our genome through the introduction of epigenetic modifications altering the way our genes behave.

This Café will be an occasion to examine this question from various points of view: the effect of stress during pregnancy using the Montreal Ice Storm as an example, public health, and epigenetic modifications affecting health. A parallel will be made between new scientific findings and a provincial program that supports healthy childbirth for mothers living under the poverty line.

### Experts

**Suzanne  
King**

PhD,  
McGill University,  
Douglas Institute

**Diane  
Brisson**

PhD, CCRP,  
University of  
Montreal CMGC  
and  
ECOGENE-21

**Mylène  
Duplessis  
Brochu**

DtP, MSc, OLO  
Fondation

**Linda  
Booij**

PhD, CHU  
Sainte-Justine  
and Queen's  
University

**Pierre-Eric  
Lutz**

MD, PhD, McGill  
University,  
Douglas Institute

### Moderator

**Michel Rochon**

Health and Science Journalist  
Société Radio-Canada