



Exposition à l'alcool avant l'implantation : Effets épigénomiques, transcriptomiques et cérébraux durables

L'exposition prénatale à l'alcool peut provoquer un trouble du spectre d'alcoolisation fœtale (TSAF), mais ses effets très précoces, avant l'implantation, restent mal compris. Nous avons développé un modèle murin d'exposition à l'alcool au stade préimplantatoire (8 cellules), qui entraîne des retards de croissance fœtale et des malformations cérébrales. Ces effets s'accompagnent de perturbations majeures de la méthylation de l'ADN et de l'expression génique dans le cerveau embryonnaire, associées à une altération de la migration de certains types de neurones et à des déficits comportementaux à long terme.

Conférencier : Serge McGraw

Professeur sous octroi agrégé,
Département d'obstétrique-gynécologie,
Faculté de médecine, Université de Montréal

Invité de : **Dr Noël Raynal**

- **Date : Jeudi 29 janvier 2026 à 9h**
- **Endroit : Pavillon Paul-G. Desmarais, local 1120.**

Les membres du personnel enseignant qui aimeraient rencontrer le conférencier 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/>