



## Recherche de stagiaire avec possibilité de poursuivre à la maîtrise en nutrition

Le laboratoire est actuellement à la recherche d'étudiant motivé et intéressé à effectuer un stage d'étude avec possibilité de poursuivre à la maîtrise. Les candidats intéressés doivent faire parvenir leur cv, une lettre d'intention, leur relevé de notes à jour et le nom de 2 personnes contact à l'attention de Dr Chantal Bémour.

**Lieu de travail :** Centre de recherche du CHUM (CRCHUM)  
900, rue Saint-Denis – R12.458  
Montréal, Québec, Canada H2X 0A9

**Groupe de recherche :** Dr Chantal Bémour, Chercheure associée, CRCHUM, Laboratoire de neurobiologie nutritionnelle  
Professeure adjointe, Département de nutrition, Université de Montréal  
514-890-8000 Poste 30847  
[chantal.bemour@umontreal.ca](mailto:chantal.bemour@umontreal.ca)

### Thèmes de recherche :

De façon générale, mes activités de recherche portent sur certaines pathologies affectant le cerveau et le foie et sont de nature fondamentale (modèles cellulaires et animaux) et clinique (cohorte humaine).

Spécifiquement, mon laboratoire s'intéresse à :

- L'implication des facteurs nutritionnels en lien avec les complications de la maladie hépatique comme l'encéphalopathie hépatique et la prévention de la malnutrition dans la maladie hépatique chronique et/ou terminale.
- L'analyse des facteurs et des mécanismes associés au déclenchement des crises d'acidose lactique des enfants atteints du Syndrome de Leigh canadien français (Acidose lactique du Saguenay-Lac-Saint-Jean)
- L'étude de l'impact d'une mutation génique (LRPPRC) sur la fonction mitochondriale et la vulnérabilité au stress inflammatoire *in vitro* et *in vivo*
- L'étude du lien entre le stress oxydatif, l'inflammation et la fonction cérébrale ainsi que les interventions antioxydantes afin de diminuer la toxicité des espèces réactives et des modulateurs inflammatoires.

### Un environnement stimulant :

Situé au tout nouveau CRCHUM, le laboratoire est doté d'infrastructures modernes et de tout l'équipement requis afin d'étudier l'implication des facteurs en lien avec le développement de l'encéphalopathie hépatique et de l'acidose lactique.

Le laboratoire bénéficie également de la proximité des plates-formes technologiques du CRCHUM et de nombreux investigateurs chevronnés, contribuant ainsi à créer un environnement d'étude motivant et multidisciplinaire.