

# Postes d'étudiant.e au MSc ou PhD

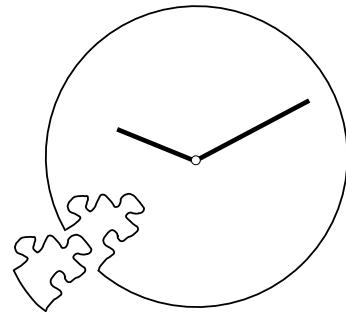
## Contrôle circadien de la réponse immunitaire

Laboratoire de chronobiologie moléculaire

Département de pharmacologie et physiologie

Institut Courtois d'innovation biomédicale

Université de Montréal



Laboratoire de  
Chronobiologie  
Moléculaire

Laboratory of  
Molecular  
Chronobiology

*Vous aimeriez étudier comment les horloges circadiennes contrôlent les réponses immunitaires et les infections selon l'heure du jour? Joignez-vous au laboratoire de chronobiologie moléculaire pour des études de MSc ou PhD!*

La recherche au laboratoire vise à découvrir les mécanismes moléculaires des horloges circadiennes et leurs liens avec la physiologie. Cette recherche est essentielle pour mieux comprendre les rythmes circadiens, et les nombreux problèmes de santé qui peuvent survenir suite à leur dérèglement (par exemple chez les travailleurs de nuit): troubles du sommeil et de l'humeur, cancer, syndrome métabolique, problèmes cardiovasculaires... Différents projets sont disponibles, sur la régulation circadienne de la réponse immunitaire chez la souris (dans le cadre de la réponse des cellules T CD8+ à la vaccination, et des infections parasitaires).

Département de pharmacologie  
et physiologie

Faculté de médecine

Université   
de Montréal

La personne sélectionnée effectuera ses travaux de MSc ou PhD sous la supervision de Dr. Nicolas Cermakian, professeur et directeur du département de pharmacologie et physiologie, et sera inscrite dans un programme de cycles supérieurs dans ce même département. Le projet de recherche se déroulera dans le Laboratoire de chronobiologie moléculaire, au sein de l'Institut Courtois d'innovation biomédicale (CI<sup>2</sup>B), sur le campus principal de l'Université de Montréal. Visitez <http://labocermakian.openum.ca> pour plus d'informations sur le laboratoire.



Institut Courtois  
d'innovation  
biomédicale

### Profil attendu des personnes candidates

Formation: Un diplôme de B.Sc. ou de M.Sc. en sciences biologiques fondamentales (ex.: sciences biomédicales, immunologie, biochimie...) au moment d'entrer en poste, et une moyenne cumulative respectant les pré-requis pour les programmes de cycles supérieurs du département.

Expérience de recherche: Une nette préférence sera accordée pour les candidatures avec de l'expérience de recherche en laboratoire, en particulier pour le travail avec les souris, les approches de biologie moléculaire et d'immunologie, les analyses bio-informatiques.

### Comment postuler

Pour présenter sa candidature, les documents suivants doivent être envoyés par courriel à Dr. Nicolas Cermakian ([nicolas.cermakian@umontreal.ca](mailto:nicolas.cermakian@umontreal.ca)):

- Lettre de présentation/motivation
- CV (incluant une liste de quelques personnes références)
- Relevés de notes universitaires