



## **Poste d'étudiant(e) à la maîtrise ou au doctorat en biologie cardiovasculaire**

Dr Gaétan Mayer, chercheur principal

Laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire, athérosclérose et biologie cardiovasculaire,  
Centre de recherche de l'Institut de Cardiologie de Montréal  
Professeur, Faculté de pharmacie, Université de Montréal

Le Dr Mayer recherche des candidatures d'étudiants pour l'inscription au programme de maîtrise ou de doctorat en sciences pharmacologiques. Les projets disponibles porteront sur la caractérisation de nouveaux gènes impliqués dans l'athérosclérose et sur le développement de thérapies contre l'hyperlipidémie et leurs tests dans des modèles précliniques de maladies cardiovasculaires.

Les candidats retenus auront l'opportunité de se joindre à un environnement de recherche translationnelle dans le laboratoire Mayer, situé à l'Institut de Cardiologie de Montréal. Le laboratoire est spécialisé en biologie moléculaire et cellulaire, et a accès à des installations de pointe pour l'imagerie et les modèles animaux de maladies cardiovasculaires. La recherche au laboratoire est axée sur le métabolisme des lipides, l'athérosclérose et les maladies cardiovasculaires, et comprend l'utilisation de diverses techniques et modèles expérimentaux tels que des souris transgéniques, des modèles cellulaires humains et la génétique moléculaire. Les étudiants travailleront sur le mécanisme de nouveaux gènes impliqués dans le métabolisme lipidique pour lesquels le développement de nouveaux médicaments aura le potentiel de révolutionner le traitement des patients souffrant d'hyperlipidémie. Notre objectif est de traduire les découvertes que nous faisons au laboratoire pour développer de nouvelles molécules thérapeutiques pour le traitement et la prévention des maladies cardiovasculaires.

### **Qualifications**

Les candidats doivent démontrer un excellent dossier académique.

Veuillez envoyer un CV complet, une lettre de motivation décrivant votre expérience, vos compétences, vos buts et intérêts ainsi que vos relevés de notes universitaires et le nom et coordonnées de 2 références à:

gaetan.mayer@icm-mhi.org

Seuls les candidats sélectionnés seront contactés.

### **Informations sur le laboratoire**

<https://www.icm-mhi.org/fr/recherche/laboratoires/laboratoires-fondamentaux/biologie-cellulaire-et-moleculaire-lipoproteines>