



# BIOLOGIE STRUCTURALE DES RCPG

Numéro de la fiche : OPR-665

## Sommaire

### **DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE**

Martin Audet, Professeur - Département de pharmacologie-physiologie

### **Renseignements**

[martin.audet2@usherbrooke.ca](mailto:martin.audet2@usherbrooke.ca)

### **UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)**

Faculté de médecine et des sciences de la santé

Département de pharmacologie-physiologie

### **CYCLE(S)**

2e cycle

3e cycle

### **LIEU(X)**

Campus de la santé

---

## Description du projet

Nous recherchons des candidats pour des postes d'étudiant gradués en biologie structurale des récepteurs couplés aux protéines G (RCPG) dans le programme de pharmacologie à l'Université de Sherbrooke. Le candidat choisi sera membre du laboratoire de Martin Audet situé à l'Institut de Pharmacologie de Sherbrooke.

Le laboratoire Audet a pour mission de développer de nouvelles stratégies pharmacologiques pour la régulation de cibles thérapeutiques membranaires. Pour ce faire, nous tentons d'élucider à l'aide d'approches de biologie structurale comme la cristallographie aux rayons X et la bioinformatique,

les événements moléculaires à l'échelle atomique liés à l'action des hormones, lipides, et médicaments sur les protéines membranaires.

Qualifications :

Nous recherchons des individus très motivés avec un intérêt prononcé en biologie structurale. Le candidat doit avoir complété ou être en voie de compléter un diplôme de baccalauréat ou de maîtrise en biochimie, chimie, sciences biologiques, pharmacologie, microbiologie ou toutes autres disciplines équivalentes.

- Motivation et passion pour la science
- Volonté d'apprendre de nouvelles techniques de biologie structurale
- Expérience en modélisation moléculaire et purification des protéines sont des atouts
- Capacité de travailler en équipe
- Anglais ou français fonctionnel

Envoyer votre candidature à :

Martin Audet

[martin.audet2@usherbrooke.ca](mailto:martin.audet2@usherbrooke.ca)

## Discipline(s) par secteur

## Financement offert

Oui

### **Sciences de la santé**

Biochimie, Biologie moléculaire,  
Pharmacologie

### **Sciences naturelles et génie**

Biologie et autres sciences connexes,  
Chimie

La dernière mise à jour a été faite le 1 mars 2022. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.