

# Étude des molécules et mécanismes régulateurs des infections fongiques.

Numéro de la fiche : OPR-102

## Sommaire

### DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Simon Labbé, Professeur - Département de biochimie et de génomique fonctionnelle

### Renseignements

[simon.labbe@usherbrooke.ca](mailto:simon.labbe@usherbrooke.ca)

### UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la santé

Département de biochimie et de génomique fonctionnelle

### CYCLE(S)

2e cycle

3e cycle

Stage postdoctoral

### LIEU(X)

Campus de la santé

---

## Description du projet

Développement d'essais moléculaires ultra-rapides par droplet digital PCR afin de diagnostiquer les patients atteints de candidémies et de leur résistance aux drogues anti-fongiques. Élaboration de nouveaux mécanismes d'acquisition de facteurs de virulence tels l'hème afin de combattre les infections fongiques. Identification des composantes moléculaires de signalisation et de distribution de l'hème intracellulaire qui sont requises aux levures pour croître et infecter. Utilisation d'approches génétiques, protéomiques, cellulaires et moléculaires, incluant le séquençage de nouvelle génération tel DNA-Seq et RNA-Seq.

Exigences particulières:

Étudiant motivé faisant preuve d'autonomie et de leadership.

Discipline(s) par secteur

**Sciences de la santé**

Biochimie

Financement offert

Oui

La dernière mise à jour a été faite le 23 octobre 2020. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.