

# Rôle de la protéine PABPN1 dans le contrôle du transcriptome non-codant humain

Numéro de la fiche : OPR-98

## Sommaire

### DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

François Bachand, Professeur -  
Département de biochimie et de  
génomique fonctionnelle

### Renseignements

[francois.bachand2@usherbrooke.ca](mailto:francois.bachand2@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

Les gènes responsables de certaines maladies sont bien connus. Par exemple, la dystrophie musculaire oculopharyngée, une maladie courante chez les Canadiens Français, est causée par des mutations dans le gène PABPN1. Toutefois, les fonctions cellulaires de PABPN1 demeurent peu connues, ce qui empêche notre compréhension des bases moléculaires de cette maladie.

Depuis quelques années, nous utilisons les méthodes les plus avancées en biologie moléculaire, en génomique et en protéomique afin de mieux comprendre la fonction de PABPN1 et certaines autres protéines impliquées dans certains cancers. Nos travaux sont publiés dans des journaux de haut calibre tels que Molecular Cell, Cell Reports, Genes & Development, Nature Structural & Molecular Biology, PLoS Genetics, et Mol. Cell Biol.

Notre équipe est composée d'une dizaine de personnes incluant des étudiants gradués, postdocs et des assistants de recherche. Les publications du laboratoire peuvent être trouvées sur PubMed et le site Web du labo.

Exigences particulières:

Étudiant(e) curieux et motivé(e) avec de l'expérience en biologie moléculaire, génomique, protéomique ou bioinformatique.

## Discipline(s) par secteur

**Sciences de la santé**

Biochimie, Biologie moléculaire

## 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.