



UNIVERSITÉ  
LAVAL

Faculté de médecine

DEPARTEMENT DE PSYCHIATRIE & NEUROSCIENCES  
AXE NEUROSCIENCES  
CENTRE DE RECHERCHE CHU DE QUEBEC-UNIVERSITE LAVAL

## Offre de maîtrise ou doctorat en Neurosciences

Un poste de maîtrise ou doctorat est disponible à la Faculté de Médecine, Université Laval, à Québec, Canada. Le ou la candidat-e sélectionné-e rejoindra l'équipe de la Dre Aurélie de Rus Jacquet.

### La recherche:

Notre équipe est spécialisée dans l'étude de la maladie de Parkinson afin de décrire les mécanismes moléculaires qui régulent l'évolution de la maladie. La Dre de Rus Jacquet étudie le rôle des cellules gliales dans la pathogenèse de la maladie, et les mécanismes par lesquels elles régulent les interactions cellulaires au niveau de la barrière hémato-encéphalique. Nous utilisons des modèles de cellules souches pluripotentes induites et des technologies microfluidiques pour modéliser les interactions cellulaires et décrire les mécanismes sous-jacents à la maladie ([www.derusjacquetlab.com](http://www.derusjacquetlab.com)).

### Le projet:

Le projet de maîtrise ou de doctorat portera sur la compréhension du rôle de l'unité neurovasculaire dans la neuroinflammation et la neurodégénérescence dans la maladie de Parkinson. Les objectifs de ces travaux sont de découvrir de nouvelles cibles et de proposer des approches thérapeutiques (ex. molécules de l'alimentation) afin de ralentir ou arrêter la progression de la maladie. Les approches méthodologiques incluent: culture cellulaire, immunofluorescence, microscopie, biochimie, biologie cellulaire.

### Votre profil:

- Détenteur d'une licence/Bachelor, d'un Master ou d'un diplôme d'ingénieur en Neurosciences, Biologie Cellulaire, Sciences Biomédicales ou une spécialité proche.
- Dossier académique compétitif
- Travailler de manière indépendante et en équipe
- Motivé, curieux et désireux d'améliorer la santé des patients

### L'environnement de travail:

Nous sommes situés dans un environnement de travail dynamique et en constante évolution. Nous nous efforçons d'offrir un lieu de travail ouvert à tous, où chaque membre de l'équipe peut s'épanouir et explorer sa créativité scientifique. Les langues de travail sont l'anglais et le français. L'Université Laval est une université francophone (<https://www.ulaval.ca/>). La ville de Québec est une destination du patrimoine mondial de l'UNESCO et offre une riche expérience étudiante dans l'une des plus belles villes du Canada. (<https://www.quebec-cite.com/en>).

### Postuler:

Pour plus d'information, veuillez contacter la Dre Aurélie de Rus Jacquet:

[aurelie.jacquet@crchudequebec.ulaval.ca](mailto:aurelie.jacquet@crchudequebec.ulaval.ca). Les candidatures seront évaluées régulièrement jusqu'à ce que le poste soit pourvu. Les candidats-es sélectionnés-es pour une entrevue seront contactés-es.

Les personnes intéressées sont invitées à envoyer les documents suivants en format PDF à la Dre Aurélie de Rus Jacquet:



UNIVERSITÉ  
LAVAL

Faculté de médecine

DEPARTEMENT DE PSYCHIATRIE & NEUROSCIENCES  
AXE NEUROSCIENCES  
CENTRE DE RECHERCHE CHU DE QUEBEC-UNIVERSITE LAVAL

- Un CV décrivant votre parcours académique, expériences en recherche, compétences, prix et publications.
- Une lettre de motivation décrivant vos expériences antérieures, vos objectifs de carrière et vos centres d'intérêts en matière de recherche
- Vos relevés de notes
- Noms et adresses électroniques de trois personnes pouvant fournir des lettres de recommandation