

# Évaluation de la mobilité à partir de capteurs portés

Numéro de la fiche : OPR-527

## Sommaire

### DIRECTION DE RECHERCHE

Karina Lebel, Professeure - Département de génie électrique et de génie informatique

### RENSEIGNEMENTS

[karina.lebel@usherbrooke.ca](mailto:karina.lebel@usherbrooke.ca)

### UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de génie  
Département de génie électrique et de génie informatique  
Centre de recherche sur le vieillissement

### CYCLE(S)

Stage postdoctoral

### LIEU(X)

Centre de recherche sur le vieillissement,  
CIUSS de l'Estrie-CHUS

## Description du projet

Le projet vise le développement d'une plate-forme de capteurs portables pour l'évaluation des symptômes et de la fonction des personnes atteintes de la maladie de Parkinson. Le ou la titulaire aura l'occasion d'entreprendre des recherches dans les domaines de la détection d'activités, de l'estimation des symptômes, de la maladie de Parkinson et des technologies portables.

Les candidats ou candidates, titulaires d'un doctorat en informatique, en génie électrique / informatique ou dans un domaine connexe, se doivent d'avoir d'excellentes compétences en analyse de données chronologiques (time series analysis) ainsi qu'en machine learning. La maîtrise de la langue française est un atout, mais l'anglais est couramment utilisé dans le laboratoire. Le projet se déroulera sous la supervision principale du Pr. Karina Lebel à l'Université de Sherbrooke, avec la codirection du Pr. Christian Duval, au Centre de recherche de l'Institut gériatrique de Montréal. Le ou la titulaire travaillera de paire avec une équipe interdisciplinaire ainsi que des collaborateurs internationaux pour le développement de cette plate-forme.

Le ou la candidate retenue devra postuler pour des bourses postdoctorales auprès d'organismes de financement provinciaux et fédéraux au début d'octobre 2021. Nous fournirons un financement pour un an, à compter de mars 2021. Si le candidat est retenu pour un financement provincial ou fédéral, le mandat pourra se prolonger sur deux années supplémentaires.

Les candidats et candidates intéressés(ées) doivent soumettre leur CV directement aux Prs. Lebel et Duval à [karina.lebel@usherbrooke.ca](mailto:karina.lebel@usherbrooke.ca) et [duval.christian@uqam.ca](mailto:duval.christian@uqam.ca) d'ici le 31 janvier 2021, ou jusqu'à ce que le poste soit comblé.

Salaire: 45000 \$

## Discipline(s) par secteur

Sciences naturelles et génie

Génie électrique et génie électronique

[USherbrooke.ca/recherche](http://USherbrooke.ca/recherche)

## Financement offert

Oui

45 000\$

La dernière mise à jour a été faite le 12 mars 2024. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.