

Piece of Mind – Research in Motion

ENGLISH:

We are looking for researchers studying neurodegenerative disorders and/or dementia to contribute to an arts-based knowledge mobilization project. This project is funded by “Healthy Brains, Healthy Lives” (HBHL) and led by **post-doctoral fellow Naila Kuhlmann** under the co-supervision of **Dr. Stefanie Blain-Moraes** and **Dr. Aiki Thomas** in McGill’s School of Physical and Occupational Therapy.

Montreal is a leader in neurodegenerative research, ranging from molecular mechanisms to clinical practice. Although important findings are being reported at each level, translation across levels and disciplinary silos remains a challenge. Moreover, limited interaction between lab-based researchers and stakeholder communities prevents not only communication of scientific advances to affected individuals, but also the consideration of lived experience in setting research priorities. This limits research uptake and the ability of the latest scientific findings to inform healthcare practices.

To help bridge existing evidence-to-practice gaps, this project will create performance pieces that equally integrate 1) the latest scientific knowledge from researchers; 2) lived experience from Parkinson’s disease (PD) and/or dementia stakeholders; and 3) the vast skillset of performing artists. The primary goal is to move—quite literally—information across levels of neurodegenerative research and into the public sphere, incorporating the experiences of affected individuals along the way. This will be accomplished through a series of workshops and brainstorming / content creation sessions between researchers, artists and the stakeholder community, culminating in 2 separate performances (one on PD and one on dementia). These will be presented within Montreal in spring / summer 2021 and filmed for wider online distribution, along with supplemental materials outlining the creative process, the main scientific findings that were integrated, and interviews with team members. Following its completion, we will use a knowledge translation approach to evaluate whether our project was successful in connecting researchers across scales, sparking collaborations between disciplines/communities, fostering empathy, and effectively engaging the public in neuroscientific research. Our hope is to 1) facilitate research uptake by the healthcare community and beyond, and 2) present a more holistic, person-centred view of these conditions in doing so.

In order to highlight the excellent work being conducted in Montreal, we are currently looking for faculty and staff to contribute in one of two ways:

1) **as a scientific consultant:** this role entails minimal commitment, consisting of sharing your research findings (in the form of a short interview, presentation, or written communication) with the core team in fall 2020, and giving us permission to convey this information to our participants and use it in our brainstorming sessions. If we incorporate your research directly into the artistic content (e.g. performance, online materials) of our project, we would then ask for occasional feedback to ensure we are accurately reflecting your work.

2) **join our core team:** we are still looking for a few graduate students or post-doctoral fellows interested in joining the content creation process, and exchanging knowledge directly with performing artists and people with PD or dementia. This will consist of regular meetings throughout fall 2020 – spring 2021, and you will be financially compensated for your time.

Please contact Naila Kuhlmann at pieceofmind.montreal@gmail.com, or at 306-260-0916 for more details.

Note: we are aware of the challenges COVID-19 will pose for working with immunocompromised populations, and will adapt our project to be conducted remotely if necessary.

Piece of Mind – Research in Motion

FRANÇAIS:

Nous souhaitons recruter des chercheurs étudiant les maladies neurodégénératives et/ou la démence pour contribuer à un projet artistique de mobilisation des connaissances. Ce projet est financé par “Healthy Brains, Healthy Lives” (HBHL) et dirigé par **Naila Kuhlmann**, une post-doctorante sous la cosupervision de **Dr. Stefanie Blain-Moraes** et **Dr. Aliko Thomas** à l'École de Physiothérapie et d'Ergothérapie de l'Université McGill.

Montréal est au premier plan dans la recherche neurodégénérative, allant des mécanismes moléculaires à la pratique clinique. Bien que d'importantes découvertes soient rapportées à chaque niveau, la transposition entre les niveaux et les cloisonnements disciplinaires posent encore un défi. De plus, l'interaction limitée entre les chercheurs en laboratoire et les communautés atteintes par les maladies neurodégénératives empêche non seulement la communication des avancées scientifiques aux personnes concernées, mais aussi la prise en compte de l'expérience vécue dans la définition des priorités de recherche. Ceci limite l'utilisation de la recherche et la capacité d'intégrer les dernières découvertes scientifiques dans les pratiques de soins de santé.

Pour franchir la barrière entre la recherche scientifique et son application, ce projet créera des performances qui intègrent également 1) les dernières connaissances scientifiques des chercheurs; 2) l'expérience vécue des personnes atteintes par la maladie de Parkinson et/ou la démence; et 3) le vaste ensemble de compétences des artistes de la scène. L'objectif principal est de faire passer l'information d'un niveau de recherche neurodégénérative à l'autre, ainsi que dans la sphère publique, en intégrant les expériences des personnes touchées en cours de route. Ceci sera accompli à travers une série d'ateliers et de séances de création entre chercheurs, artistes et personnes atteintes, pour créer deux performances distinctes: une sur la maladie de Parkinson et l'autre sur la démence. Ces spectacles seront présentés à Montréal au printemps / été 2021 et seront filmés pour une diffusion virtuelle. Des documents supplémentaires décrivant le processus de création, l'information scientifique intégrée dans les performances et des entretiens avec les membres de l'équipe seront aussi produits. Une fois notre projet terminé, nous utiliserons une approche de mobilisation des connaissances pour évaluer la réussite du projet, c'est-à-dire si les objectifs suivants ont été remplis: relier les chercheurs entre eux, susciter des collaborations entre les disciplines et les communautés, encourager l'empathie et engager le public dans la recherche neuroscientifique. Nous espérons 1) faciliter l'adoption de la recherche par la communauté des soins de santé et au-delà, et 2) présenter une vision plus holistique des maladies neurodégénératives ainsi que plus centrée sur les personnes atteintes.

Afin de souligner l'excellent travail effectué à Montréal, nous sommes à la recherche de professeurs et étudiants qui pourraient contribuer d'une des deux façons suivantes :

1) **en tant que consultant scientifique** : ce rôle implique un engagement minimal, consistant à partager vos résultats de recherche (sous la forme d'un court entretien, d'une présentation ou d'une communication écrite) avec l'équipe principale à l'automne 2020, et à nous donner la permission de transmettre ces informations à nos participants et de les utiliser dans nos sessions de brainstorming. Si nous intégrons directement vos recherches dans le contenu artistique de notre projet, par exemple, dans nos spectacles ou matériel en ligne, nous vous demanderons alors de vous consulter occasionnellement afin de s'assurer que nous reflétons fidèlement votre travail.

2) **en tant que membre notre équipe de base** : nous sommes toujours à la recherche de quelques étudiants diplômés ou de stagiaires post-doctoraux intéressés à se joindre au processus de création de contenu et à échanger des connaissances directement avec des artistes du spectacle et des personnes atteintes de la maladie de Parkinson ou de démence. Il s'agira de réunions régulières tout au long de l'automne 2020 - printemps 2021, et vous serez rémunérés pour votre temps.

Veillez contactez Naila à pieceofmind.montreal@gmail.com ou 306-260-0916 pour plus de détails.

Note : nous sommes conscients des défis que COVID-19 pourrait poser pour notre projet, et nous adapterons pour qu'il soit mené à distance si nécessaire.