

## Comité chargé de l'accès aux données et aux échantillons

### Mark Oremus - Président du comité

Professeur agrégé, École de santé publique et des systèmes de santé, Université de Waterloo

Mark Oremus est professeur agrégé à l'École de santé publique et des systèmes de santé de l'Université de Waterloo et professeur agrégé à temps partiel du Département des méthodes, de l'évaluation et de l'impact de la recherche en santé de l'Université McMaster. Il est président de l'International Network for Épidémiologie in Policy, coprésident -du Comité chargé de l'accès aux données et aux échantillons de l'ÉLCV, et anciennement président de la Société canadienne d'épidémiologie et de biostatistique. Il est président de l'*International Network for Epidemiology in Policy*, coprésident du Comité chargé de l'accès aux données et aux échantillons de l'ÉLCV, et anciennement président de la Société canadienne d'épidémiologie et de biostatistique. Le Dr Oremus se spécialise en maladies chroniques et en vieillissement, ainsi qu'en revues systématiques. Il a également un intérêt particulier pour la maladie d'Alzheimer et le fonctionnement cognitif. Le Dr Oremus enseigne l'introduction à l'épidémiologie et l'épidémiologie avancée, au premier et au deuxième cycle.

### Theodore (Teddy) Cosco

Professeur adjoint en santé mentale et en vieillissement, Département de gérontologie, Université Simon Fraser

Theodore D. Cosco est professeur adjoint en santé mentale et en vieillissement au Département de gérontologie de l'Université Simon Fraser, en plus d'être chargé de recherche au Oxford Institute of Population Ageing, à l'Université d'Oxford. Théodore est un psychologue agréé (British Psychological Society) formé en méthodes de recherche sociale appliquée (M. Sc., Trinity College Dublin) et en épidémiologie (Ph. D., Université de Cambridge). À l'âge de 12 ans, Théodore a commencé à faire du bénévolat dans un établissement de soins de longue durée, ce qui allait éveiller chez lui une passion pour la gérontologie. À l'aide d'approches qualitatives et quantitatives, il examine une variété de facteurs qui favorisent le vieillissement en bonne santé et la résilience chez les personnes âgées, de l'activité physique aux interventions numériques.

### Theone Paterson

Professeure adjointe, psychologie, chercheure invitée au Baycrest Health Sciences Centre et à l'Institut de recherche Rotman, Université de Victoria

Theone Paterson est professeure adjointe en psychologie à l'Université de Victoria, chercheure invitée au *Baycrest Health Sciences Centre* et à l'Institut de recherche Rotman ainsi que psychologue agréée en Colombie-Britannique avec une compétence déclarée en neuropsychologie clinique à toutes les étapes de la vie. Elle se concentre sur la recherche en neuropsychologie avec des applications cliniques, en portant un intérêt particulier à l'amélioration de notre compréhension de l'interaction entre la neurocognition et le fonctionnement psychosocial ainsi qu'à la prédiction dans le monde réel des résultats en matière de santé dans les groupes de personnes vieillissantes ou atteintes de maladies chroniques. Ses recherches examinent des résultats tels que l'observance thérapeutique chez les personnes atteintes de maladies chroniques, en plus de réfléchir à l'utilité des mesures cognitives

émergentes pour évaluer et diagnostiquer les troubles cognitifs. Les objectifs de ce travail sont de transposer la recherche fondamentale au milieu clinique par la conception et la mise en œuvre de mesures de dépistage utiles dans divers groupes ainsi que de développer des programmes psychologiques et cognitifs visant à améliorer les résultats dans le monde réel. Elle est présidente élue du comité exécutif de neuropsychologie de l'Association canadienne de psychologie. Elle est également cochercheuse principale du site de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV) de Victoria et membre du groupe de travail sur la psychologie de l'ÉLCV.

**Paul Mick**

Associate Professor, Department of Surgery, College of Medicine, University of Saskatchewan

**Andrea Gruneir**

Professeure adjointe, Département de médecine familiale, Université de l'Alberta

Andrea Gruneir est professeure adjointe au Département de médecine familiale de l'Université de l'Alberta et professeure adjointe à l'Institut des sciences évaluatives cliniques et à l'hôpital Women's College, à Toronto. Épidémiologiste et chercheuse en services de santé, elle se spécialise dans l'utilisation de sources de données secondaires pour étudier les habitudes d'utilisation des services de santé chez les personnes âgées.

**Shahin Shooshtari**

Professeure, Département des sciences de la santé communautaire, Université du Manitoba

La Dre Shahin Shooshtari est professeure en sciences de la santé communautaire à l'Université du Manitoba. Elle est également chercheuse au Centre de recherche Saint-Amant et chercheuse affiliée au Centre sur le vieillissement de l'Université du Manitoba. Plus récemment, elle a été nommée directrice académique du Manitoba Research Data Centre, à Winnipeg.

La Dre Shooshtari a obtenu son doctorat en sciences de la santé communautaire de l'Université du Manitoba en 2003. Elle a fait sa formation postdoctorale en santé et vieillissement sous le mentorat de la Dre Betty Havens en utilisant les données de l'étude longitudinale Aging in Manitoba (AIM). Le programme de recherche de la Dre Shooshtari est axé sur la santé et le bien-être des personnes ayant une déficience neurodéveloppementale. Il fournit des données probantes basées sur la population afin d'améliorer la vie de ces personnes. Elle possède une vaste expérience en recherche avec de grands ensembles de données, notamment les données de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV).

**Divya Joshi, Ph. D.**

Associée de recherche universitaire, Département des méthodes, des données et de l'impact de la recherche en santé, Université McMaster

La Dre Divya Joshi a obtenu son doctorat en épidémiologie de l'Université McMaster. Ses principaux domaines d'intérêt comprennent l'examen des associations entre l'exposition à des expériences indésirables pendant l'enfance et les résultats en matière de santé, notamment la multimorbidité, la santé mentale, le handicap, la fonctionnalité, la participation sociale et l'accélération de l'âge biologique chez les individus tout au long de leur vie et sur plusieurs générations.

**Jennifer Kuk, Ph. D.**

Professeure agrégée, École de kinésiologie et des sciences de la santé, Université York

La Dre Jennifer Kuk a publié plus de 125 articles scientifiques, rapports et chapitres liés à l'obésité, à la santé et aux comportements liés au mode de vie. Elle est également l'une des autrices des Lignes directrices canadiennes de pratique clinique sur l'obésité chez l'adulte. Actuellement, son laboratoire étudie la relation entre l'obésité et la santé au moyen d'études cliniques chez l'humain et d'approches épidémiologiques. Elle s'intéresse plus particulièrement à la caractérisation du phénotype de l'obésité sans troubles métaboliques et travaille sur les facteurs permettant d'identifier la prise en charge réussie du poids chez les populations adultes et pédiatriques. Ce travail contribuera à clarifier les stratégies de gestion du poids les plus optimales pour maintenir et améliorer la santé.

**Plinio Morita**

Professeur adjoint, École de santé publique et des systèmes de santé, Université de Waterloo

Le Dr Plinio Morita est un chercheur de premier plan dans l'utilisation de l'intelligence artificielle et de l'Internet des objets pour mener des initiatives de santé publique et de santé mondiale. À l'UbiLab, son équipe de chercheurs se concentre sur l'utilisation des mégadonnées et de l'intelligence artificielle pour améliorer les mécanismes actuels de surveillance de la santé publique et soutenir les pays dans le suivi des indicateurs de santé (p. ex. l'activité physique, le sommeil, la sédentarité) et des facteurs environnementaux (p. ex. les vagues de chaleur, la pollution atmosphérique extrême). L'équipe de recherche du Dr Morita a mis sur pied des écosystèmes de collecte de données à grande échelle visant à soutenir les initiatives locales au Canada et les pays à revenu faible et intermédiaire (PRFI) dans leurs efforts pour mieux comprendre l'impact de la pollution atmosphérique extrême sur la santé infantile et maternelle dans les PRFI (en partenariat avec l'UNICEF Mongolie) ainsi que l'impact des vagues de chaleur sur les aînés du monde entier (en partenariat avec Santé Canada et l'Agence de la santé publique du Canada). Grâce au développement d'écosystèmes de données et de solutions d'intelligence artificielle, l'UbiLab a repoussé les limites du développement de modèles prédictifs pouvant aider les responsables de la santé publique du monde entier à mieux comprendre leurs données ainsi qu'à créer des indicateurs en temps réel pour soutenir les initiatives visant à atténuer l'impact de l'urbanisation incontrôlée et des changements climatiques sur la santé.

**Marie Pigeyre, M. D., Ph. D.**

Clinicienne-chercheuse, Institut de recherche sur la santé des populations et professeure adjointe au Département de médecine, Division d'endocrinologie, Université McMaster

La formation clinique et scientifique de la Dre Marie Pigeyre a débuté en France (Université de Lille), avant de se poursuivre à l'Université McMaster. Son programme de recherche se concentre sur les biomarqueurs et la génétique du diabète de type 2 dans le but d'identifier de nouvelles voies biologiques impliquées dans le diabète et ses conséquences sur les vaisseaux sanguins. D'un point de vue clinique, elle souhaite également initier une médecine de précision qui utiliserait les informations génétiques et les biomarqueurs pour améliorer les soins offerts aux personnes diabétiques.

### **Suzanne Tyas**

Professeure agrégée, École de santé publique et des systèmes de santé de l'Université de Waterloo

Neuroépidémiologiste de formation, la Dre Tyas s'est spécialisée dans les études longitudinales du vieillissement et de la cognition. Ces études comprennent l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement, l'Étude des nonnes (Nun Study), l'Étude sur le vieillissement de Kuakini Honolulu-Asie, l'Étude manitobaine sur la santé et le vieillissement, l'Étude canadienne sur la santé et le vieillissement et SMART, un projet d'harmonisation des données couvrant 11 études cliniques pathologiques de la démence menées en Amérique du Nord. Ses recherches portent sur les prédicteurs précoces et tardifs du spectre de la cognition dans le vieillissement, englobant les troubles cognitifs, la réserve cognitive et le vieillissement en santé.

### **Jennifer Walker**

Professeure agrégée, Département des méthodes, des preuves et de l'impact de la recherche en santé, Université McMaster

La Dre Jennifer Walker est membre des Six Nations et professeure agrégée au Département des méthodes, des preuves et de l'impact de la recherche en santé à l'Université McMaster. Elle détient un doctorat en sciences de la santé communautaire avec une spécialisation en épidémiologie de l'Université de Calgary. Elle est actuellement titulaire d'une chaire de recherche du Canada sur les données de santé et le vieillissement des Autochtones.

### **Sarah Gagliano Taliun**

Professeure sous octroi adjointe aux Départements de Médecine et de Neurosciences à l'Université de Montréal

Sarah Gagliano Taliun est professeure sous octroi adjointe aux Départements de Médecine et de Neurosciences à l'Université de Montréal. Elle dirige un groupe de recherche en génétique computationnelle au Centre de Recherche à l'Institut de Cardiologie de Montréal. Avant de se joindre à l'Université de Montréal, la Dre. Gagliano Taliun a complété son doctorat à l'Université de Toronto et elle a fait sa formation postdoctorale à l'Université du Michigan. En utilisant des approches computationnelles et bio-informatiques à la fine pointe de la technologie, son groupe identifie les facteurs génétiques qui contribuent aux traits génétiques complexes chez les êtres humains, y compris les maladies neurodégénératives. La Dre. Gagliano Taliun est chercheuse-boursière Junior 1 en intelligence artificielle en santé et en santé numérique du FRQS, et elle est également récipiendaire d'une subvention projet des IRSC et une subvention de fonctionnement pour les nouveaux chercheurs de la Société d'Alzheimer du Canada et cofinancée par les IRSC – Institut du vieillissement.

### **Mark Keezer, MDCM, Ph. D.**

Clinicien-chercheur au Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM), professeur agrégé (clinique) au Département de neurosciences et professeur adjoint à l'École de santé publique de l'Université de Montréal

La formation clinique et en recherche du Dr Mark Keezer a débuté à l'Université McGill, avant de se poursuivre à l'University College London et à l'Université de Leiden, aux Pays-Bas. Le Dr Keezer est

membre du comité de rédaction de la revue scientifique *Epilepsia*, de la commission sur la chirurgie pour l'épilepsie de la Ligue internationale contre l'épilepsie et du sous-comité des lignes directrices de l'American Academy of Neurology. Le programme de recherche du Dr Keezer se concentre sur les comorbidités somatiques de l'épilepsie tout au long de la vie. Il s'intéresse tant à l'épilepsie complexe à l'adolescence qu'à l'important fardeau des comorbidités chez les personnes âgées.

**Despoina Manousaki, M. D., Ph. D.**

Endocrinologue pédiatrique et professeure adjointe, Université de Montréal

La Dre Despoina Manousaki est endocrinologue pédiatre et chercheuse clinicienne au CHU Sainte-Justine et à l'Université de Montréal. Elle a obtenu son diplôme de médecine à l'Université d'Athènes (Grèce), sa spécialisation en pédiatrie aux Hôpitaux Universitaires de Genève (Suisse) et sa spécialisation en endocrinologie pédiatrique au CHU Sainte Justine (Canada). Par la suite, elle a complété un doctorat en épidémiologie génétique à l'Université McGill (Canada). Les recherches de la Dre Despoina Manousaki portent sur la génétique des maladies complexes touchant l'enfance. Son équipe combine la génétique, la bio-informatique, les biomarqueurs et l'épidémiologie génétique pour mieux comprendre l'architecture génétique du diabète de type 1 et type 2 chez l'enfant, de l'ostéoporose pédiatrique, de l'obésité pédiatrique, de la croissance et de la puberté.

**Jeffrey Hébert, PhD**

Professor, Research Chair in Musculoskeletal Health, University of New Brunswick

**Olga Theou (en congé)**

Titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'activité physique, la mobilité et le vieillissement en santé et professeure adjointe, physiothérapie et gériatrie, Université Dalhousie

La Dre Theou est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'activité physique, la mobilité et le vieillissement en santé. Elle est professeure adjointe de physiothérapie et de médecine gériatrique à l'Université Dalhousie. Elle est également une chercheuse affiliée en gériatrie au sein de Santé Nouvelle-Écosse ainsi que maîtresse de conférence adjointe en médecine à l'Université d'Adélaïde, en Australie. Elle a obtenu un baccalauréat en sciences de l'éducation physique et du sport à l'Université Aristote, en Grèce, une maîtrise en géokinésiologie de l'Université d'état de Californie, à Fullerton, et un doctorat en sciences de la santé et de la réadaptation avec une spécialisation en santé et vieillissement à l'Université Western. Ses intérêts de recherche portent sur le vieillissement, la fragilité et l'activité physique.

**Zhiwei Gao**

Professeur agrégé, Division de la santé communautaire et des sciences humaines, Faculté de médecine, Université Memorial

Le Dr Zhiwei Gao est professeur agrégé au sein de la Division de la santé communautaire et des sciences humaines de la Faculté de médecine de l'Université Memorial. Depuis 2015, il agit à titre de directeur académique du Centre de données de recherche (CDR) de Statistique Canada à l'Université Memorial. Le Dr Gao est diplômé en médecine de l'Université médicale de Tianjin et a obtenu sa maîtrise en épidémiologie clinique ainsi que son doctorat en épidémiologie à l'Université de l'Alberta. Il a également

mené sa formation postdoctorale en épidémiologie de la tuberculose à l'Université de l'Alberta. Il s'intéresse principalement à l'épidémiologie de nombreuses maladies chroniques, notamment l'asthme, la MPOC et les maladies pulmonaires professionnelles, et mène ses recherches à l'aide d'ensembles de données d'enquête nationales, d'ensembles de données administratives et d'ensembles de données génétiques basées sur la population.

**Lauren Griffith**

Ex-officio Member – CLSA DSAC Liaison

**Ex-officio Member – Canadian Institutes of Health Research (CIHR)**

Advisor, CIHR