



Réseau thématique soutenu par le FRQS

## **Prix Excellence du REPAR 2024**

### **Lauréat : Monsieur Philippe Archambault**



Prof. Philippe Archambault est professeur titulaire à l'École de physiothérapie et d'ergothérapie de l'Université de McGill et chercheur régulier du Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR). Après une formation en ergothérapie, Prof. Archambault a complété une maîtrise en génie biomédical puis un doctorat en neurosciences.

Membre régulier (chercheur) du REPAR depuis 2006, il est actuellement codirecteur scientifique de l'initiative « Vers une société québécoise plus inclusive », codirecteur scientifique du CRIR et président de l'*International Society for Virtual Rehabilitation*. Prof. Archambault a été chercheur-boursier Junior 2 et Senior du FRQS, lui permettant de développer un programme de

recherche portant sur l'utilisation des technologies en réadaptation. Ses travaux, basés sur des méthodologies de recherche participatives et de co-design, ont donné lieu à de nombreuses collaborations avec des partenaires communautaires (ex. : AQLPH), publics (ex. : STM) et privés (ex. : Kinova). Ce programme et ces collaborations sont à l'origine de nouvelles technologies innovantes : 1) simulateur de fauteuil roulant permettant un apprentissage accru des capacités d'utilisation ; 2) dispositifs robotiques d'assistance pour faciliter les mouvements volontaires du bras chez une population avec des déficiences du membre supérieur ; 3) « salle de jeu » alliant réalité virtuelle et robotique pour une clientèle post-AVC. Prof. Archambault a également développé ou pérennisé certains programmes, comme la formation à l'utilisation du transport en commun pour des personnes avec une déficience physique. De plus, il a obtenu plus de 4,2 M\$ à titre de chercheur principal et publié 92 articles scientifiques.

Entre 2012 et 2017, Prof. Archambault a également été responsable du regroupement stratégique sur les technologies de réadaptation, ce qui lui a permis de développer des activités de maillage pour favoriser une meilleure collaboration entre les milieux de la santé et des technologies. Enfin, il a contribué au rayonnement du REPAR à l'international grâce au développement d'une collaboration avec l'Institut fédératif de recherche sur le handicap. Par la suite, à titre de directeur scientifique de Société Inclusive, Prof. Archambault a créé une équipe d'agent(e)s de concertation intersectorielle, développé des activités de partenariat, de maillage et de mobilisation des connaissances et permis le financement de plus de 50 projets de recherche à l'échelle provinciale (environ 2 M\$).

Du fait de sa formation et ses travaux de recherche, Prof. Archambault est un modèle d'excellence, d'interdisciplinarité et de collaboration dans la recherche en adaptation-réadaptation au Québec. Nous sommes aussi fiers de souligner son implication remarquable au sein de notre réseau. Nous lui exprimons donc notre reconnaissance en lui offrant le prix Excellence du REPAR. Félicitations !