

Mot de la direction scientifique

La direction scientifique du Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR) est heureuse de vous présenter ce troisième volume des Publications du CRIR. Dans un monde où les innovations technologiques font partie de notre quotidien, ce livre se veut une réflexion sur les nouvelles perspectives théoriques et cliniques des aides techniques et des défis technologiques en réadaptation.

Les aides techniques sont des outils pour améliorer les capacités fonctionnelles des individus. Notre questionnement de recherche doit porter, entre autres, sur l'utilité, l'efficacité, l'efficience et l'accessibilité de ces outils. D'autre part, l'évolution fulgurante de la technologie nous expose maintenant et quotidiennement à de nouveaux matériaux et à des moyens techniques surprenants qui, croyait-on il n'y a pas si longtemps, faisaient partie du monde de la science-fiction et de l'anticipation. Ces innovations doivent être utilisées dans le domaine de la réadaptation pour accroître l'autonomie fonctionnelle et la qualité de vie des personnes. Le monde de la réadaptation doit aussi joindre l'aire numérique, d'une part, mettre à profit les nouvelles inventions pour les adapter aux besoins de la personne ayant une déficience physique ou cognitive. D'autre part, il doit utiliser la technologie pour développer de nouveaux moyens afin d'optimiser les services à ces personnes.

Les nouvelles technologies de l'information et de communication offrent un lot de possibilités pour rendre l'environnement plus interactif, plus intelligent. Que ce soit par des contrôles de chaise roulante adapté, un habitat domotisé et intelligent, des logiciels facilitant l'apprentissage, une facilité d'accès à Internet ou encore une communication par visioconférence, les technologies sont et doivent être utilisées pour faciliter l'indépendance fonctionnelle des personnes et l'inclusion sociale, le transfert des savoirs entre tous les intéressés et la prise de décision concertée. Ce sont ces thématiques qui sont abordées de façon encore très nouvelle dans le présent livre.

Comme vous le remarquerez à la lecture de ce livre, le contenu est varié, non seulement du point de vue des technologies couvertes, mais aussi du point de vue approche méthodologique adoptée. Nous rappelons à nos lecteurs l'objectif de ce travail, soit le transfert et l'échange de connaissances tant vers les milieux académiques que cliniques. C'est ainsi que se regroupent dans un même livre des articles à caractère fondamental, appliqué et clinique qui visent toute la gamme de ceux et celles en recherche de nouvelles connaissances dans le domaine des technologies en réadaptation.

La publication d'un ouvrage comme celui-ci demande un travail considérable des auteurs, et un effort substantiel du comité qui dirige toutes

6 Mot de la direction scientifique

les étapes de la publication. Ainsi, nous désirons remercier tous les auteurs qui ont contribué à cet ouvrage collectif, de même que les membres du comité de publications, et son président, le professeur Jean-Claude Kalubi. Nous remercions les membres du comité d'édition pour leur détermination et ceux de l'équipe de relecture pour leur vigilance et minutie.

Nous vous invitons à nous livrer vos impressions sur cette troisième initiative des Publications du CRIR. Le transfert et l'échange des connaissances sont des priorités de développement du centre et cet exercice ne saurait être complet sans votre rétroaction. Nous vous souhaitons une bonne lecture riche de nouvelles connaissances.

Eva Kehayia, Ph.D.
Directrice scientifique
Recherche psychosociale

Robert Forget, pht., Ph.D.
Directeur scientifique
Recherche biomédicale