



Réseau thématique soutenu par le FRQS

Prix Excellence du REPAR 2022

Lauréate : Madame Sylvie Nadeau



Dre Sylvie Nadeau est professeure titulaire à l'École de réadaptation de l'Université de Montréal et chercheuse au Centre interdisciplinaire de réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR), à l'Institut universitaire sur la réadaptation en déficience physique de Montréal (IURDPM).

Membre chercheuse du REPAR depuis 1998, elle a été présidente du comité scientifique de 2005 à 2009 et est devenue la directrice scientifique en 2009. Dès lors, elle a travaillé avec le conseil d'administration pour mener une restructuration profonde du réseau, qui comptait environ 500 membres. Des regroupements stratégiques ont été formés, rassemblant les forces vives en réadaptation dans divers créneaux spécifiques de recherche. Sous son leadership, le REPAR a créé deux prix de reconnaissance pour accroître la fierté de ses membres et a marqué une nouvelle période de son existence via un logo original. Des partenariats avec l'Office des

personnes handicapées du Québec et trois ordres professionnels du Québec, ainsi qu'un partenariat avec un regroupement stratégique en Ingénierie de technologies interactives en réadaptation (INTER- FRQNT) ont été mis sur pied. Un congrès de recherche provincial, rassemblant les principaux réseaux et centres de recherche œuvrant en réadaptation au Québec, a vu le jour. Puis, deux alliances significatives se sont renforcées ou concrétisées : l'une avec « l'Ontario Neurotrauma Foundation », pour réunir les forces des deux provinces à faire avancer la recherche en neurotraumatologie ; la seconde, avec la France, conduisant à une grande visibilité du REPAR et se concrétisant par la signature d'une entente majeure de collaboration en recherche entre l'Institut fédératif de recherche sur le handicap en France et les organisations INTER et REPAR au Québec. Finalement, à titre de directrice du REPAR, elle a été l'une des personnes fondatrices de l'initiative « Société inclusive ».

Dès 1999, Dre Nadeau obtient un financement de la Fondation canadienne pour l'Innovation et un chercheur boursier du Conseil de recherche médicale du Canada. Elle développe le laboratoire de pathokinésiologie au CRIR, laboratoire d'analyse du mouvement en 3D, dans lequel elle réalise ses activités avec des environnements technologiques qu'elle a conçus (ex. : allée de marche, escalier, chaise, pente inclinée, etc.). Elle décroche ensuite une bourse de chercheur-boursier junior 2 et une bourse senior du FRQ-S. Dre Nadeau développe ainsi un programme de recherche innovant et diversifié axé sur l'identification des facteurs explicatifs des troubles de la mobilité lors de l'exécution des activités quotidiennes chez les personnes âgées et ayant des incapacités physiques, en utilisant la biomécanique humaine et les neurosciences. Elle est reconnue comme un leader en recherche sur la biomécanique appliquée en réadaptation au Canada et dans le monde. La majorité de ses projets ont d'importantes retombées pour la réadaptation, notamment sur l'importance du renforcement musculaire, la non-infériorité de la téléadaptation en comparaison à la pratique usuelle, l'évaluation des interventions pour améliorer l'asymétrie et la vitesse de marche des personnes post-AVC et la documentation des qualités métrologiques de nouveaux tests.

Dre Nadeau a cumulé plus de 10 M\$ pour plus de 60 projets de recherche, dont une vingtaine impliquaient des collaborations nationales ou internationales. Pour réaliser ses recherches, elle collabore avec des cliniciens ou avec des collègues de divers domaines et secteurs (neurophysiologie, ingénierie, optométrie, etc.) formant ainsi des équipes interdisciplinaires et intersectorielles avec lesquelles elle a obtenu plus de 22,5 M\$. Concernant la formation de la relève, elle a supervisé les travaux de plus de 30 étudiants inscrits à la maîtrise professionnelle en physiothérapie et formé plus de 70 étudiants en recherche, dont un certain nombre ont obtenu des mentions et

bourses d'excellence et dont plusieurs sont devenus des piliers de la recherche dans leur domaine et occupent des postes de professeur-chercheur, d'enseignants, de clinicien spécialiste de recherche, de coordonnateur de recherche et de directeur de programmes universitaires.

Dre Nadeau est annuellement invitée à donner des conférences internationales, nationales ou provinciales, dans divers milieux cliniques et de recherche et portant sur la qualité et la diversité de la recherche en réadaptation au Québec ou sur la promotion de la formation en réadaptation. Dre Nadeau a autant organisé des symposiums, dont un lors du congrès de la Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation, que des congrès dont celui de la Société Francophone Posture Équilibre et Locomotion, en 2019, qui s'est tenu pour la première fois hors de l'Europe. Finalement, elle a coordonné deux numéros spéciaux pour la revue *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine*, dans lesquels des chercheurs du Québec et de la France ont cosigné des articles.

En 2020, l'Ordre de la physiothérapie du Québec (OPPQ) lui décerne le prix Carol L. Richards, puis la nomme Fellow en physiothérapie. Elle obtient aussi une des médailles de distinction du centenaire de l'Association canadienne de physiothérapie et est élue membre de l'Académie canadienne des sciences de la santé, un des honneurs canadiens les plus prestigieux pour la communauté des sciences de la santé.

Dre Nadeau est un modèle d'excellence et d'engagement pour le développement et le rayonnement de la recherche en réadaptation. Nous sommes aussi fiers de souligner son implication remarquable au sein de notre réseau. Nous lui proclamons donc notre reconnaissance en lui offrant le prix Excellence du REPAR.

Félicitations !