



CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK



RECHERCHE

Bilan annuel 2023



PROJETS SUBVENTIONNÉS
page 4

**LISTE DES PERSONNES
IMPLIQUÉES**
page 3

PUBLICATIONS
page 10

SUPERVISION D'ÉTUDIANTS(ES)
page 16

COMMUNICATIONS
page 12

PRIX ET RECONNAISSANCES
page 20

REALISATIONS
page 25



Liste des personnes impliquées en 2023 (58)

Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick

AHMADI, Shirko,
Professionnel de recherche

ALARICH, Maxime,
Assistant de recherche

BABIN, Lise,
Professeure

BASTARACHE, Monica,
Auxiliaire de recherche

BEAUCHAMP, Jacinthe,
Conseillère en pédagogie et recherche

BÉLANGER, Mathieu,
Directeur de la recherche et chercheur

BEN AMOR, Mouna,
Chercheuse-clinicienne en génétique médicale

BERTHELOT, Annie,
Doctorante

BOUCHARD, Marc-André,
Professionnel de recherche

BOUDREAU, Caroline A.,
Coordonnatrice de recherche

BREAULT, Mélissa,
Adjointe de direction de la recherche

CHARBONNEAU, Andréanne,
Assistante de recherche

CLÉMENT, Jean-François,
Étudiant à la maîtrise

DESJARDINS-DEGRÂCE, Antoni,
Assistant de recherche

DION, Cynthia,
Étudiante à la maîtrise

DORIMAIN, Victoria,
Doctorante

DRAPEAU, Iza Pinette,
Doctorante

DUFRESNE, Julie,
Agente de recherche et de développement

EUZEN, Florian,
Directeur adjoint de la recherche

FAIVRE, Pierre,
Stagiaire de recherche

FLEMING, Natalie,
Étudiante à la maîtrise

FORGUES, Carolji,
Agente de communication et de recherche

FRENETTE, Joey,
Assistant de recherche

GALLANT, François,
Professionnel de recherche et doctorant

GAGNON, Caroline,
Étudiante MD

GAUDET, Jeffrey,
Professionnel de recherche

GARCIA, Michaël,
Agent de communication et marketing

GIGUÈRE-JOHNSON, Madélie,
Doctorante

GIROUX, Marie-Andrée,
Étudiante MD

GOGUEN, Cynthia,
Professionnelle de recherche, doctorante

HUNEAULT, Luc,
Étudiant à la maîtrise

JAUMAIN, Jézabel Dany,
Professionnelle de recherche

JBILLOU, Jalila,
Chercheuse

LANDRY, Michel,
Directeur et doyen associé

LEBEL, Marie-Hélène,
Assistante de recherche

LOSIER, Myriam,
Assistante de recherche

LOVENS, Caroline,
Professionnelle de recherche

MAILLET, Danica,
Professionnelle de recherche

MCGRRAW, Monica,
Coordonnatrice de recherche et doctorante

MCLAUGHLIN, Chloé,
Assistante de recherche

MEKARI, Saïd,
Chercheur et directeur de la recherche

MICHAUD, Marie-Ève,
Étudiante à la maîtrise

MURRAY, Michelle,
Coordonnatrice de recherche

PINETTE DRAPEAU, Iza,
Doctorante

PLOURDE, Marie-Josée,
Commis de projet

PLOURDE, Vickie,
Chercheuse

QUIRION, Isadora,
Étudiante à la maîtrise

REGISTE, Pierre Wilson Philippe,
Analyste de données et doctorant

ROBICHAUD, Marc,
Professionnel de recherche

SAIDI, Latifa,
Doctorante

SAUCIER, Daniel,
Doctorant

SONIER, René-Pierre,
Assistant de recherche

SWIM, Jenna,
Doctorante

TANGUAY, Laurence,
Étudiante à la maîtrise

TANGUAY, Paméla,
Professionnelle de recherche et doctorante

THIBAUT, Véronique,
Doctorante

WITKOWSKI, Ludivine,
Chercheuse-clinicienne en neurologie

PROJETS SUBVENTIONNÉS (34)

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB
Anderson, D., Aubrecht, K., Bélanger, M. , Burkhardt, T., Campbell, S., Champion, M., Collin, S., Curran, J., Dryden, O., Dutton, D., Hamilton, M., Hayden, J., Hickey, J., Hogan, H., Jbilou, J. , Jenkins, J., Keefe, J., Kirklan, S., Krause, J., McDonald, T., McIsaac, C., McIsaac, J.-L., Reiman, A., Rosen, N., Stewart, S., Tomblin Murphy, G., Urquart, R., Verlinden, L., Zhang, M.	Unité de soutien de la stratégie de recherche axée sur le patient / Maritime Strategy for Patient Oriented Research Support Unit	Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC); le ministère de la Santé du Nouveau-Brunswick, la Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick, le Nova Scotia Department of Health and Wellness, et le Prince Edward Island Department of Health and Wellness	2021/04 - 2026/03	60	14 655 254,00 \$	2 931 050,80 \$
Bélanger M. , Gunnell K., Doré I., O'Loughlin J., Brunet J., Sabiston C.,	Sport participation through the transition from adolescence to adulthood	Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC) - Insight Grants	2020/04 - 2024/04	48	336 696,00 \$	336 696,00 \$
Bélanger, M. , Marquis, N., Mekari, S. , Dufour-Doiron, M.	Essai pragmatique contrôlé randomisé de promotion de l'Activité physique Post Réadaptation cardiaque en s'Exerçant chez Soi (l'étude APRES)	Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) - Subvention Projet - Annonce de priorité CLOSM	2023/04 - 2024/03	12	100 000,00 \$	100 000,00 \$
Bélanger, M. , Sabiston, C.	Partnership for Equitable, Diverse and Inclusive Participation, Access, and Quality Experiences in Youth Sport	Research New Brunswick	2023/04 - 2030/03	84	210 000,00 \$	210 000,00 \$
Bélanger M. , Tchernof, A., Carpentier, A.	Maximize you Research on Obesity and Diabetes (My ROaD)	Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick	2022 - 2027	60	125 000,00 \$	125 000,00 \$
Ben Amor, M.	Clinician Scientist Salary Awards Scholarship	Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick	2022/04 - 2026/03	48	564 995,00 \$	564 995,00 \$
Ben Amor, M.	Pilot study for genetic carrier screening in New Brunswick	Sanofi Genzyme Compassion program	2020/06 - 2024/05	48	63 000,00 \$	63 000,00 \$
Ben Amor, M.	Pilot study for genetic carrier screening in New Brunswick	Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick	2021/03 - 2023/06	27	30 000,00 \$	30 000,00 \$
Ben Amor, M. , Bherer, C., Allain, E.	Genetic carrier screening in NB	Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick	2023/07 - 2024/06	12	35 000,00 \$	35 000,00 \$

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB
Ben Amor M. , Dion-Côté, A.-M., Crapoulet, N.	Utilisation de séquençage de génome entier chez des familles ciblées présentant une condition génétique dont les bases moléculaires demeurent non identifiées après une investigation clinique extensive non concluante.	CFMNB Programme de financement de recherche en santé DUO	2021/04 - 2023/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Bouhamdani, N., Ben Amor, M. , Comeau, D.	Le développement d'outils de génomique fonctionnelle pour l'amélioration des diagnostics des patients du Nouveau-Brunswick	CFMNB Programme de financement de recherche en santé DUO	2023/04 - 2025/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Bourque, G., Brazas, M., Brudno, M., Caron, N., Courtot, M., Ferretti, V., Bherer, C., Arbour, L., Ben Amor, M. , Bombard, Y., Hicks, G., Longstaff, H. , Nabi.H.	Pan-Canadian Human Genome Library	CIHR, TEAM Grant	2023/09 - 2028/8/	60	3 000 000,00 \$	0 \$
Chamard-Witkowski, L.	Clinical scholarship salary awards	FRSNB et FRSNB - CFMNB	2022/04 - 2026/03	48	352 758,00 \$	352 758,00 \$
Chamard-Witkowski, L. , Boudreau, L., Robichaud, G., Mekari, S.	Biomarqueurs sanguins dans le syndrome post-COVID19 : diagnostic, évolution, pronostic	CFMNB Programme de financement de recherche en santé DUO	2023/04 - 2025/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Chamard-Witkowski, L. , Hervet, É., Prévost, J.	Développement, faisabilité et fiabilité d'une application pré-consultation pour les patients atteints de sclérose en plaques	CFMNB Programme de financement de recherche en santé DUO	2021/04 - 2023/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Chamard-Witkowski, L. , Hervet, É., Prévost, J.	Développement, faisabilité et fiabilité d'une application pré-consultation pour les patients atteints de sclérose en plaques	CFMNB Programme de financement de recherche en santé DUO	2021/04 - 2023/03	24	2 900,00 \$	2 900,00 \$
Chignell, M. H., Jbilou, J.	Implementing and Enhancing the 2RaceWithMe Intervention to Increase Resilience, and Reduce Social and Physical Frailty	AIR grant de AGEWELL	2022/04 - 2023/03	12	37 000,00 \$	12 000,00 \$
Deschênes, É., Jbilou, J.	FunConnectFam : La pleine conscience pour le soutien à la gestion du stress en famille	CFMNB Programme de financement de recherche en santé DUO	2021/04 - 2023/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB
Dionne, I., Bélanger, M. , Maréchal, R., Mekari, S.	Briser régulièrement une période prolongée de sédentarité améliore-t-il la flexibilité métabolique des personnes âgées sédentaires	Centre de recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Sherbrooke et Centre d'excellence en diabète, obésité et complications cardiovasculaires de l'UdeS	2022/06 - 2023/06	12	25 000,00 \$	10 000,00 \$
Doré, I., Bélanger, M. , Geoffroy, M. C., O'Loughlin, J., Langelier, M. E., Richard, M. C., Sylvestre, M. P.	Exposition aux écrans et à la nature: évaluation d'outils de mesure et estimation des impacts sur la santé mentale des jeunes à partir de données longitudinales des études MATCH et NDI	RRSPQ – Réseau de recherche en santé des populations – Regroupement Santé mentale des populations : Concours Initiatives Structurantes	2023/04 - 2024/03	12	20 000,00 \$	0 \$
Handrigan, G., Jbilou J.	Implantation d'un programme de prévention avancée des chutes incluant la réalité virtuelle: Renforcer la résilience et équilibrer les risques	Programme Projet pilote sur les aînés en santé	2022/04 - 2023/03	12	521 000,00 \$	150 000,00 \$
Jbilou J.	Health system resilience to climate change: How to Strengthen Public Health Preparedness and Emergency Response to Extreme Weather Events in New Brunswick?	Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)	2023/04 - 2024/03	12	100 000,00 \$	100 000,00 \$
Jbilou J.	Fostering virtual health decision quality and patients' experience and outcomes: A pre-implementation study of artificial Intelligence-Enabled Patient Decision Aid within the TH@CLINIC	Fond d'innovation du Nouveau Brunswick Ticket Intelligence artificielle	2023/04 - 2024/03	12	40 000,00 \$	40 000,00 \$
Jbilou J.	FunConnectFam: La pleine conscience pour le soutien à la gestion du stress en famille : Formation professionnelle	CNFS - Secrétariat National	2021/04 - 2023/03	24	39 800,00 \$	39 800,00 \$
Jbilou J.	T.H.I.S. (Truckers' Health Improvement Strategy) Pilot Program: Deployment of an e-Health Platform and connected medical tools for T.H.A.T. (Truckers' Health Adaptive Technology)	Department of Post-Secondary Education, Training and Labour Strategic Grant	2021/04 - 2023/04	24	420 303,00 \$	420 303,00 \$

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB
Jbilou J.	T.H.I.S. (Truckers' Health Improvement Strategy) Pilot Program: Deployment of an e-Health Platform and connected medical tools for T.H.A.T. (Truckers' Health Adaptative Technology)	Fondation de recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB) - Partners Matching Funds	2021/04 - 2023/04	24	160 000,00 \$	160 000,00 \$
Jbilou J.	T.H.I.S. (Truckers' Health Improvement Strategy) Pilot Program: Deployment of an e-Health Platform and connected medical tools for T.H.A.T. (Truckers' Health Adaptative Technology)	Compagnies de camionnage	2021/04 - 2023/04	24	925 000,00 \$	925 000,00 \$
Lang, A., Mekari, S. , Émond, T.	Le rôle d'un programme communautaire d'activité physique auprès des francophones minoritaires du Nouveau-Brunswick : Pouvons-nous adapter le cerveau à l'aide d'activité physique.	CFMNB Programme de financement de recherche en santé DUO	2023/04 - 2025/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
LeBlanc, A. (NPI), Bosma, R., Goldowitz, D., King, M., Poitras, M.E., Witteman, H., Abou Setta, A., Atherton, P., Aubin, D., Bacon, S., Barnett, T., Barrett, B., Bélanger, M. , Birnie, K., Boivin, A., Bonin, R., Brown, J.B., Buckley, N., Carpentier, A., Carver, T., Couturier, Y., Crowshoe, L., Despres, J.P., Dogba, J.M., Dumez, V., Etchegaray, H., Fairie, P., Ferrari, M., Furlan, A., Garg, A., Getchell, L., Groulx, A., Hawke, L., Henderson, J., Irblicher Fox, S., Iyer, S., King, A., L'Esperance, A., Lambert, S., Letourneau, N., Li, L., Lukewich, J., McGrail, K., McPhee, C., McPherson, A., Meneer, M., Mushquash, C., Parrilla Lopez, M.J., Riley, J., Smith, A., Stewart, M., Stinson, J., Straus, S., Street, C., Terry, A.L., Trempe Martineau, J., Tricco, A., Van Hoorn, R., Wasylak, T.	Innovative National Strategies for Patient-Oriented Research Education / Stratégies Nationales Innovantes pour l'Éducation en Recherche axée sur le Patient (INSPIRE)	CIHR Training Grant: Strategy-for Patient-Oriented Research (SPOR) National Training Entity	2021/04 - 2025/03	48	5 250 000,00 \$	0 \$
McGibbon, C., Jarrett, P., Chamard-Witkowski, L.	BHSP: The Canadian Therapeutic Platform Trial for Multidomain Interventions to Prevent Dementia	Brain Health Support Program Intervention	2022/04 - 2024/03	24	3 000 000,00 \$	0 \$

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB
Mekari, S.	Fonds de démarrage	Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick (CFMNB)	2021/07 - 2023/11	29	60 000,00 \$	60 000,00 \$
Mekari, S..	The role of physical activity on aging and the brain	Fondation de l'Innovation du Nouveau-Brunswick (FINB) - Fonds de recrutement de talent	2021/07 - 2023/06	24	55 000,00 \$	55 000,00 \$
Mekari, S.	The role of physical activity on brain health in healthy and unhealthy older adults	Centre de recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Sherbrooke (CRCHUS) - Subvention d'Excellence	2022/03 - 2023/03	12	15 000,00 \$	15 000,00 \$
Mekari, S.	Bringing An Evidence-Based Community Physical Activity Program to Francophone Minorities in New Brunswick : Can We Fit the Brain with Physical Activity	Fondation de recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB)	2022/05 - 2024/04	24	120 000,00 \$	120 000,00 \$
Mekari, S., Babin, L., Beauchamp, J., Bélanger, M.	Pilot testing of a risk assessment tool to promote behaviour change discussions in a family medicine teaching clinic	College of Family Physicians of Canada Research and Education Foundation - Janus Research Grant	2022/04 - 2024/03	12	15 000,00 \$	15 000,00 \$
Mekari, S., Babin, L., Beauchamp, J., Bélanger, M.	Pilot testing of a risk assessment tool to promote behaviour change discussions in a family medicine teaching clinic	CFMNB Programme de financement de recherche en santé DUO	2022/04 - 2024/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Mekari, S., Bélanger, M., Marquis, N., Dufour-Doiron, M., Tanguay, P., Faivre, P.	Linking the Heart with the Brain Through Physical Activity	Heart & Stroke Foundation of NB and Research NB	2023/04 - 2025/04	24	40 000,00 \$	40 000,00 \$
Mekari, S., Sénéchal, M., Jbilou, J., Fowles, J.	Bringing An Evidence-Based Community Physical Activity Program to Francophone Minorities in New Brunswick: Can We Fit the Brain with Physical Activity	Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Catalyst Grant: Official Language Minority Communities in Health Research	2023/04 - 2025/04	14	97 350,00 \$	97 350,00 \$
Plourde V.	Chaire de recherche interdisciplinaire sur la santé mentale des enfants et des jeunes	Université de Moncton, Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick (CFMNB) et la Fondation de recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB)	2019/09 - 2026/04	77	1 500 000,00 \$	1 500 000,00 \$

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB
Plourde V.	Santé mentale, comportements à risque et accès aux services de soutien: l'expérience des étudiants postsecondaires des CLOSM au Manitoba et au Nouveau Brunswick	Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Subvention catalyseur	2022/04 - 2023/04	12	60 294,00 \$	60 294,00 \$
Plourde V.	"Canadian Concussion Network"	Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Catalyst Grant	2020/01 - 2025/01	60	1 500 000,00 \$	0 \$
Plourde V., Dionne, G.	Does friendship quality matter in how well children and adolescents do in school?	Social Sciences and Humanities Research Council of Canada Insight grant	2020/04 - 2024/04	48	251 750,00 \$	0 \$
Plourde V., Doucet D., Beaton A., Blaney S., Dubé A., Iancu P., Lachance-Grzela M., Léger-Riopel N., Morin S., Nadeau J., Pelland M.-A., Ross-Plourde M.	Évaluation d'une initiative de pédiatrie sociale en communauté (PSC) à Memramcook et dans le comté de Kent	Ministère de l'éducation et du développement de la petite enfance du Nouveau-Brunswick	2019/09 - 2026/10	84	537 140,00 \$	429 712,00 \$
Surette, A. Turcotte, S., Riazalhossei, Y.	Démontrer le potentiel thérapeutique de la kinase PIKfyve dans le cancer du rein	CFMNB Programme de financement de recherche en santé DUO	2021/04 - 2023/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Sylvestre, M.-P., Bélanger, M., O'Loughlin, J., Ferlatte, O., Garipey, G., Maximova, K., Plourde, V., Thombs, B.	Coping strategies and mental health : quantitative and qualitative insight into the COVID-19 experience in young adults.	CIHR Operating grant	2021/04 - 2023/03	24	457 422,00 \$	10 000,00 \$
Tchernof, A., Blondin, D., Brunt, K., Doucette, C., McGavock, J., Parry, M., Screaton, R., Sénéchal, M., Wei, X., Wing, S., Bélanger, M., Carpentier, A., Estall, J., Kastner, M., Lewis, G., Morrison, K., Nagpal, S., Steinberg, G., Camerin Verchere, B., Patton, I. A.	Training platform in diabetes, obesity and cardiometabolic health	CIHR Training Grant: Health Research Training Platform	2022/04 - 2027/03	60	2 400 000,00 \$	
GRAND TOTAL DU FINANCEMENT OBTENU POUR LES PROJETS DE RECHERCHE CITÉS					39 917 679 \$	
TOTAL UNIQUEMENT POUR LES CHERCHEURS DU CFMNB					9 763 304 \$	
TOTAL UNIQUEMENT POUR LES CHERCHEURS DU CFMNB POUR 2023					1 873 469 \$	

PUBLICATIONS (32)

1. Adekpedjou, R., Léon, P., Dewidar, O., Al-Zubaidi, A., **Jbilou, J.**, Kaczorowski, J., Muscedere, J., Hirdes, J., Heckman, G., Girard, M., Hébert, P.C. (2023). *Effectiveness of interventions to address different types of vulnerabilities in community-dwelling older adults: An umbrella review*. Campbell Systematic Reviews, vol. 19, no 2, article e1323, 34 p.
<https://doi.org/10.1002/cl2.1323>
2. **Barriault, S., Jbilou, J., Charbonneau, A.**, Greenman, P.S., Grenier, J., Chomienne, M.-H. (2023). *Relationship satisfaction and psychological wellbeing in men having participated in the MindTheHeart® psychoeducation intervention after an acute coronary syndrome*. Health Psychology Open, vol. 10, no 1, January-June 2023, 11 p.
<https://doi.org/10.1177/20551029231179165>
3. Bourdon, L., Tranchant, C. C., Doucet, D., Corriveau, H., **Plourde, V.** (2023). *Development of a Community-Based Training for Peer Support Workers in Youth Mental Health Settings: An Exploratory Pilot Study*. Canadian Journal of Family and Youth, vol. 15, no 3, p. 130-156.
<http://ejournals.library.ualberta.ca/index/php/cjfy>
4. **Cull, O., Al Qadi, L., Stadler, J., Martin, M.**, El Helou, A., Wagner, J., Maillet, D., **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Radio-logical markers of Neurological manifestations of Post-Acute Sequelae of SARS- CoV-2 infection: a mini-review*. Frontiers in Neurology, section Neuroinfectious Diseases, November 2023 (part of the research topic: The NeuroCOVID-19 Syndrome: Cognitive and Psychological Profiles, Physiopathology, and Impact on Neurologically Vulnerable Populations, Editor in Chief: Ludivine Chamard-Witkowski), vol. 14, article 1233079, 11 p.
<https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1233079>
5. Comeau, D., **Martin, M.**, Robichaud, G. A. **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Neurological Manifestations of Post-Acute Sequelae of COVID-19: Which Liquid Biomarker Should We Use?* Frontiers in Neurology, section Neuroinfectious Diseases, July 2023 (part of the research topic: The NeuroCOVID-19 Syndrome: Cognitive and Psychological Profiles, Physiopathology, and Impact on Neurologically Vulnerable Populations, Editor in Chief: Ludivine Chamard-Witkowski), vol. 14, article 1233192, 5 p.
<https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1233192>
6. Duffy, R., Larsen, K., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M.S., Larouche, R. (2023). *Children's Independent Mobility, School Travel, and the Surrounding Neighborhood*. American Journal of Preventive Medicine, vol. 66, no 5, p. 819-831.
<https://doi.org/10.1016/j.amepre.2023.12.002>
7. **Elslinger, S.**, El Helou, A., **Saucier, J.**, Schneider, A. (2023). *Spinal cord simulation for refractory pericarditis: A case report and a review of the mechanism of action*. Journal of the Neurological Sciences, vol. 455, Supplement, December 2023, article 122196, p. 214.
<https://doi.org/10.1016/j.jns.2023.122196>
8. Ferreira, K.R.A., **Ahmadi, S.**, Sampaio, R.A.C., Uchida, M.C. (2023). *Outdoor gyms and physical function: A cross-sectional comparative study between active and sedentary older adults*. Journal of Bodywork and Movement Therapies, vol. 33, January 2023, p. 76-81.
<https://doi.org/10.1016/j.jbmt.2022.09.018>
9. **Gallant, F.**, Hebert, J.J., **Thibault, V.** et al. (2023). *Puberty timing and relative age as predictors of physical activity discontinuation during adolescence*. Scientific Reports, vol. 13, article 13740, 13 p.
<https://doi.org/10.1038/s41598-023-40882-3>
10. **Gaudet, M.V.**, Allain, E.P., Gallant, L.M., Arts, H.H., **Ben Amor, M.** (2023). *A 132 bp deletion affecting the KCNQ10T1 gene associated with Silver-Russell like syndrome*. Journal of Medical Genetics, vol. 60, no 2, February 2023, p. 134-136.
<https://doi.org/10.1136/jmedgenet-2021-108288>
11. Gionet, S., Arseneau, J., **Plourde, V.** (2023). *Psychopathology and mind wandering in young university students*. Journal of Psychiatric Research, vol. 163, July 2023, p. 350-356.
<https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2023.05.075>
12. Larouche, R., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M.S. (2023). *Canadian children's independent mobility during the COVID-19 pandemic: A national survey*. Health and Place, vol. 81, May 2023, article 1030119, 8 p.
<https://doi.org/10.1016/j.healthplace.2023.103019>
13. **Lavin, A., LeBlanc, F.**, El Helou, A. (2023). *The impact of COVID-19 on chronic pain*. Frontiers in Neurology, section Pain Mechanisms, August 2023 (part of the research topic: The NeuroCOVID-19 Syndrome: Cognitive and Psychological Profiles, Physiopathology, and Impact on Neurologically Vulnerable Populations, Editor in Chief: Ludivine Chamard-Witkowski), vol. 4, article 1234099, 6 p.
<https://doi.org/10.3389/fpain.2023.1234099>
14. **LeBreton, L.**, Allain, E.P., **Parascan, R.C.**, Crapoulet, N., Almaghraby, A., **Ben Amor, M.** (2023). *A novel CHD3 variant in a patient with central precocious puberty: Expanded phenotype of Snijder Blok-Campeau syndrome?* American Journal of Medical Genetics Part A, vol. 191, no 4, April 2023, p. 1065-1069.
<https://doi.org/10.1002/ajmg.a.63096>

15. **Martin, M.**, Comeau, D., Robichaud, G.A., **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Neurological Manifestations of Post-Acute Sequelae of COVID-19: Which Liquid Biomarker Should We Use?* The Journal of the Neurological Sciences, vol. 455, supplement, December 2023, article 122560, p. 141.
<https://doi.org/10.1016/j.jns.2023.122560>
16. Mishara, B.L., Tran, T., Chondo, L., Demmer, A., Harris-Lane, L., Harper, S., **Jbilou, J.**, Williams-Roberts, H., Wilson, T. (2023). *Evaluation of a Community Suicide Prevention Project (Roots of Hope): Protocol for an Implementation Science Study.* JMIR Research Protocols, vol. 12, article e39978, 10 p.
<https://doi.org/10.2196/39978>
17. O'Brien, M.W., Neyedli, H.F., Bosquet, L., Leadbetter, B., Smith, A., **Gallant, F.**, **Tanguay, P.**, **Bélanger, M.** and **Mekari, S.** (2023). *Convergent validity and inter-rater reliability of a lower-limb multimodal physical function assessment in community-dwelling older adults.* Frontiers in Aging, vol. 4, article 1196389, 7 p.
<https://doi.org/10.3389/fragi.2023.1196389>
18. O'Brien, M.W., Bray, N.W., **Quirion, I.**, **Ahmadi, S.**, **Faivre, P.**, **Sénéchal, M.**, Dupuy, O., **Bélanger, M.**, **Mekari, S.** (2023). *Frailty is associated with worse executive function and higher cerebral blood velocity in cognitively healthy older adults: a cross-sectional study.* GeroScience, vol. 46, p. 597–607.
<https://doi.org/10.1007/s11357-023-00991-3>
19. O'Loughlin, E., Sabiston, C.M., O'Rourke, R.H., **Bélanger, M.**, Sylvestre, M.P., O'Loughlin, J. (2023). *The Change in Exergaming From Before to During the COVID-19 Pandemic Among Young Adults: Longitudinal Study.* JMIR Serious Games, vol. 11, article e41553, 10 p.
<https://doi.org/10.2196/41553>
20. Onyeso, O.K., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M.S., Larouche R. (2023). *Prevalence and social-ecological correlates of adherence to the 24-hour movement guidelines for adults during the COVID-19 pandemic: a national cross-sectional survey.* Applied Physiology, Nutrition & Metabolism, vol. 48, no 10 (Suppl. 2), p. S94.
<https://doi.org/10.1139/apnm-2023-0378>
21. Pakzad, S., Bourque, P., Fallah, N., **Saucier, D.** (2023). *Prediction of cognitive status and 5-year survival for elderly with diabetes by using the Neurocognitive Frailty Index (NFI).* Alzheimer's & Dementia, vol. 19, no S5, June 2023, article e065262, 1 p.
<https://doi.org/10.1002/alz.065262>
22. Robichaud, P.P., Bouhamdani, N., **Girouard, E.**, Biden, E., **Ben Amor, M.** (2023). *A pigmentary manifestation associated with PPP2R5D-related neurodevelopmental disorder: a case report and review of literature.* Bulletin of the National Research Centre, vol. 47, article 106, 10 p.
<https://doi.org/10.1186/s42269-023-01084-z>
23. **Saidi, L.**, Godbout, P.D., Morais-Savoie, C., **Registe, P.P.W.**, **Bélanger, M.** (2023). *Association between physical activity education and prescription during prenatal care and maternal and fetal health outcomes: a quasi-experimental study.* BMC. Pregnancy and Childbirth, vol. 23, article 496, 14 p.
<https://doi.org/10.1186/s12884-023-05808-x>
24. **Saucier, D.**, **Registe, P.P.W.**, **Bélanger, M.**, O'Connell, C. (2023). *Urbanization, air pollution, and water pollution: Identification of potential environmental risk factors associated with amyotrophic lateral sclerosis using systematic reviews.* Frontiers in Neurology, vol. 14, March 2023, article 1108383, 28 p.
<https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1108383>
25. **Saucier, J.**, **Al-Qadi, M.**, **Ben Amor, M.**, Ishikawa, K., **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Spinocerebellar ataxia type 31: A clinical and radiological literature review.* Journal of the Neurological Sciences, vol. 444, 15 janvier 2023, article 120527, 10 p.
<https://doi.org/10.1016/j.jns.2022.120527>
26. **Saucier, J.**, Comeau, D., Robichaud, G.A., **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Reactive Gliosis and Neuroinflammation: Prime Suspects in the Pathophysiology of Post-Acute NeuroCOVID-19 Syndrome.* Frontiers in Neurology, section Neuroinfectious Diseases, August 2023 (part of the research topic: The NeuroCOVID-19 Syndrome: Cognitive and Psychological Profiles, Pathophysiology, and Impact on Neurologically Vulnerable Populations, Editor in Chief: Ludvine Chamard-Witkowski), vol. 14, article 1221266, 11 p.
<https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1221266>
27. **Saucier, J.**, Comeau, D., Robichaud, G.A., **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Reactive Gliosis and Neuroinflammation: Prime Suspects in the Pathophysiology of Post-Acute NeuroCOVID-19 Syndrome.* The Journal of the Neurological Sciences, vol. 455, supplement, December 2023, article 122575, p. 149.
<https://doi.org/10.1016/j.jns.2023.122575>
28. **Saucier, J.**, Jose, C., **Beroual, Z.**, **Al Qadi, M.**, **Chartrand, S.**, **Libert, É.**, Losier, M.-C., **Cooling, K.**, Girouard, G., **Jbilou, J.**, **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Cognitive Inhibition Deficit in long Covid19: An exploratory study.* Frontiers in Neurology, vol. 13, April 2023, 14 p.
<https://doi.org/10.3389/fneur.2023.1125574>
29. Silva, D. A. S., Larouche, R., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M.S. (2023). *Children's adherence to 24-hour movement guidelines through the COVID-19 pandemic: a national longitudinal study.* Applied Physiology, Nutrition & Metabolism, vol. 48, no 10 (Suppl. 2), p. S137.
<https://doi.org/10.1139/apnm-2023-0378>

30. Thibault, V., Gallant, F., Doré, I., Sabiston, C.M., Sylvestre, M.P., Bélanger, M. (2023). *Longitudinal Associations Between Body-Related Self-Conscious Emotions and Weight Control Status During Adolescence*. *Journal of Adolescent Health*, vol. 73, no 5, Novembre 2023, p. 931-939.

<https://doi.org/10.1016/j.jadohealth.2023.06.021>

31. Thibault, V., Gallant, F., Paiement, K., Ward Chiasson, S., Lemieux, S., Abi Nader, P., Bélanger, M. (2023). *A Canadian longitudinal study of the associations between weight control status and lifestyle behaviors during adolescence*. *Preventive Medicine Reports*, vol. 36, December 2023, article 102498, 6 p.

<https://doi.org/10.1016/j.pmedr.2023.102498>

32. Wajnberg, G., Allain, E.P., Roy, J.W., Srivastava, S., Saucier, D., Morin, P. Jr., Marrero, A., O'Connell, C., Ghosh, A., Lewis, S., Ouellette, R.J., Crapoulet, N. (2023). *Application of annotation-agnostic RNA sequencing data analysis tools for biomarker discovery in liquid biopsy*. *Frontiers in Bioinformatics*, vol. 3, article 1127661, 9 p.

<https://doi.org/10.3389/fbinf.2023.1127661>

COMMUNICATIONS (51)

Présentateur invité (10)

1. Jbilou, J. (2023). *TH@CLINIC where patient's story informs metrics to shape primary care services*. New Brunswick MedTech Summit – Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.

2. Jbilou, J. (2023). *Vitrine de la recherche et de l'innovation du Nouveau-Brunswick*. Organisée conjointement par Jenica Atwin, députée de Fredericton, et Recherche N.-B., cet événement présentait le leadership de notre province en matière de recherche et d'innovation dans plusieurs secteurs aux parlementaires et sénateurs du gouvernement du Canada - 4 octobre 2023, Ottawa, Ontario, Canada.

3. Hodson, K., Zhu, Y. A., Ben Amor, M. (2023). *Remote Genetic counselling to provide services to New Brunswick patients, A unique model in Canada*. Canadian Association of Genetic Counsellors conference, 27 au 30 septembre 2023, Edmonton, Alberta, Canada.

4. Saucier, D. (2023). *Coordinator Address - Lessons learned as a member of the science outreach community*. 2023 Let's Talk Science National Outreach Conference, 31 mai au 4 juin 2023, London, Ontario, Canada.

5. Gallant, F., Bélanger, M. (2023) *Mieux caractériser la participation aux sports et à l'activité physique nous aide à comprendre l'évolution du comportement durant l'adolescence*. Congrès SQR, Université de Sherbrooke, 26 au 28 mai 2023, Sherbrooke, Québec, Canada.

6. Mekari, S. (2023). *Présentation des résultats de l'étude AVEtir*. Communauté de Memramcook : Town Hall, 16 mai 2023, Memramcook, Nouveau-Brunswick, Canada

7. Bélanger, M. (May 9, 2023). *Influence des comportements en activité physique durant l'adolescence sur la pratique d'activité physique et la santé mentale des adultes émergents pendant la pandémie COVID-19*. Congrès de l'ACFAS. Symposium sur les Études longitudinales pour évaluer l'impact de la pandémie de COVID-19 sur les habitudes de vie et la santé mentale : mise en valeur des résultats, défis et répercussions, 9 mai 2023, Montréal, Québec, Canada.

8. Corriveau, H., Goguen, C., Plourde, V. (2023). *Accès Santé Jeunesse : Évaluation d'une approche communautaire en santé mentale à l'aide du modèle RE-AIM*. Événement organisé par le Centre de bénévolat de la Péninsule Acadienne, juin 2023, Caraquet, Nouveau-Brunswick, Canada.

9. Mekari, S. (2023). *Linking the heart with the brain*. Seuil de l'espoir, 8 mars 2023, Grande Digue, Nouveau-Brunswick, Canada

10. Allain, E., Bouhamdani, N., Ben Amor, M. (2023). *Overview of rare diseases and Introduction to Genomics*. Rare disease day, 28 février 2023, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.

Présentations orales (15)

1. **Ahmadi, S., Quirion, I., Faivre, P., Bélanger, M., Mekari, S.** (2023). *Physical Fitness and Its Association to Executive Functions in Older Women: A Cross-Sectional Analysis*. Research New Brunswick, Health Research Week, 16 au 17 novembre 2023, St-Jean, Nouveau-Brunswick, Canada
2. **Jbilou, J.** (2023). *Fostering professional truck drivers' health and wellbeing in New Brunswick: Preliminary findings from the TH@Clinic pragmatic and realistic randomized clinical trial*. Research New Brunswick, Health Research Week, 16 au 17 novembre 2023, St-Jean, Nouveau-Brunswick, Canada
3. **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Multiple Sclerosis for first line physicians*. Midi Webinaire with University of Sherbrooke, 24 octobre 2023, Sherbrooke, Québec, Canada.
4. **Onyeso, O.K., Bélanger, M., Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M.S., Larouche R.** (2023). *Prevalence and social-ecological correlates of adherence to the 24-hour movement guidelines for adults during the COVID-19 pandemic: a national cross-sectional survey*. Canadian Society for Exercise Physiology Conference, 11 au 14 octobre 2023, Calgary, Alberta, Canada.
5. **Doré, I., Drapeau, C., Gallant, F., Bélanger, M.** (2023). *Associations between exposure to nature in a physical activity context and perceived importance of experience in nature experience with positive mental health among young adults*. 3rd World Conference on Forests for Public Health, 4 au 7 octobre 2023, Sherbrooke, Québec, Canada.
6. **Drapeau, C., Montiel, C., Gallant, F., Bélanger, M., Doré, I.** (2023). *Association between participation in outdoor activities, need for autonomy and mental health in adolescents and young adults*. 3rd World Conference on Forests for Public Health, 4 au 7 octobre 2023, Sherbrooke, Québec, Canada.
7. **Gionet, S., Lord, M., Plourde, V.** (2023) *The Diagnosis of ADHD in Children and Adolescents with Epilepsy: A Scoping Review*. Canadian Psychological Association Annual Convention 2023, 23 au 25 juin 2023, Toronto, Ontario, Canada.
8. **Tanguay, L.** (2023) *Modélisation de l'impact de changements d'habitudes de vie sur la mortalité par cancers et par maladies cardiovasculaires au Canada*. 50e Journée scientifique de la FMSS, 15 juin 2023, Sherbrooke, Canada.
9. **Arseneau, J., Gueye, N.R., Corriveau, H., Plourde, V., De Moissac, D.** (2023) *La santé mentale et l'accès aux services en français de la population étudiante postsecondaire en contexte linguistique minoritaire*. Troisième colloque virtuel sur la santé des communautés de langue officielle en situation minoritaire, Santé Canada, 6 au 8 juin 2023, Ottawa, Ontario, Canada.
10. **Corriveau, H., Doucet, D., Goguen, C., Plourde, V.** (2023). *Accès Santé Jeunesse : Évaluation d'une approche communautaire pour l'accompagnement en santé mentale des jeunes francophones en région rurale au Nouveau-Brunswick*. 90e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), 8 au 12 mai 2023, Montréal, Québec, Canada.
11. **Drapeau, C., Bélanger, M., Doré, I.** (2023). *Effet de l'exposition aux activités de plein air et de la satisfaction du besoin d'autonomie sur la santé mentale des adolescents et des jeunes adultes*. Eastern Canada Sport & Exercise Psychology Symposium 2023 (ECSEPS), Université de Sherbrooke, 24 et 25 mars 2023, Sherbrooke, Québec, Canada.
12. **Drapeau, C., Bélanger, M., Doré, I.** (2023). *Effet de l'exposition aux activités de plein air et de la satisfaction du besoin d'autonomie sur la santé mentale des adolescents et des jeunes adultes*. Journée de la recherche de l'École de kinésiologie et des sciences de l'activité physique (EKSAP) de l'Université de Montréal, 23 mars 2023, Montréal, Québec, Canada.
13. **Drapeau, C., Bélanger, M., Doré, I.** (2023). *Investigating the association between outdoor activities participation, satisfaction of autonomy, and mental health in adolescents and young adults: Research protocol*, McGill Minds in Motion Conference, 10 mars 2023, Montréal, Québec, Canada.
14. **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Clinician-researcher presentation*. Research interest group – CFMNB, février 2023, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada
15. **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Panel and Q&A event for Alzheimer's Awareness Month*, New-Brunswick Alzheimer Society, janvier 2023, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.

Présentations par affiches (26)

1. Arseneau, J., Gueye, N. R., de Moissac, D., Corriveau, H., **Plourde, V.** (2023). *D'une université à l'autre : comparaison de l'accès aux services et de la santé mentale des personnes étudiantes de deux universités canadiennes en contexte linguistique minoritaire.* 26e édition des Journées annuelles de santé publique, 27 au 29 novembre 2023, Québec, Québec, Canada.
2. Bouhamdani, N., Comeau, D., **Allain, V.**, Maillet-Lebel, N., **Ben Amor, M.** (2023). Novel Dermatological Features Associated with PTEN variant in PTEN Hamartoma Tumor Syndrome. Research New Brunswick, Health Research Week, 16 au 17 novembre 2023, St-Jean, Nouveau-Brunswick, Canada
3. Corriveau, H., **Goguen, C.**, Dubé, A., Iancu, P., **Plourde, V.** (2023). *A collaborative model of care for the Community Social Pediatrics' centers and youth-related services. A case study in Southeastern New Brunswick.* Research New Brunswick, Health Research Week, 16 au 17 novembre 2023, St-Jean, Nouveau-Brunswick, Canada
4. **Frenette, J.**, **Maillet, D.**, Mazerolle, M-P, Lovens, C., Handrigan, G., **Jbilou, J.** (2023). *Psychoeducation for fall prevention among community-dwelling seniors: A scoping review.* Research New Brunswick, Health Research Week, 16 au 17 novembre 2023, St-Jean, Nouveau-Brunswick, Canada
5. **Goguen, C.**, Corriveau, H., Dubé, A., Iancu, P., **Plourde, V.** (2023). *Community social pediatrics: Evaluating implementation fidelity of a novel healthcare approach.* Research New Brunswick, Health Research Week, 16 au 17 novembre 2023, St-Jean, Nouveau-Brunswick, Canada
6. **Lovens, C.**, **Maillet, D.**, **Losier, M.**, McLaughlin, C., Swim, J., Alarich, M., **Jbilou, J.** (2023). *Health Status and Determinants of Health of Professional Truck Drivers in New Brunswick: a Cross-Sectional Study.* Research New Brunswick, Health Research Week, 16 au 17 novembre 2023, St-Jean, Nouveau-Brunswick, Canada
7. Maillet, D., Desjardins-DeGrâce, A., Cull, O., Doiron, T., Francisque, K. F., Savoie, C., **Lovens, C.**, Chignell, M., Handrigan, G., **Jbilou, J.** (2023). *Co-Creation Of A Multifaceted Program For Fall Prevention Among Older Adults In New Brunswick: A Pre-Implementation Qualitative Study.* Research New Brunswick, Health Research Week, 16 au 17 novembre 2023, St-Jean, Nouveau-Brunswick, Canada
8. **Plourde, V.**, Corriveau, H., **Goguen, C.**, Doucet, D. (2023) *Accès Santé Jeunesse: Sociodemographic and psychosocial profile of participants.* Research New Brunswick, Health Research Week, 16 au 17 novembre 2023, St-Jean, Nouveau-Brunswick, Canada
9. **Tanguay, P.**, **Giroux, M.-A.**, Marquis, N., Dufour Doiron, M., **Bélanger, M.** (2023). *Healthcare Professionals' Acceptability of a New Cardiac Rehabilitation Model.* Research New Brunswick, Health Research Week, 16 au 17 novembre 2023, St-Jean, Nouveau-Brunswick, Canada
10. **Allain, V.**, Comeau, D., Bouhamdani, N., **Ben Amor, M.** (2023). *A Novel Likely Pathogenic FBN1 Variant c.2686T>A, p.(Cys896Ser) associated with Marfan Syndrome.* American Society of Human Genetics Annual Meeting 2023, 1 au 5 novembre 2023, Washington, District of Columbia, États-Unis.
11. **Elsiger, S.**, El Helou, A., **Saucier, J.**, Schneider, A. (2023). *Spinal cord simulation for refractory pericarditis: A case report and a review of the mechanism of action.* XXVI World Congress of Neurology (WCN 2023), 15 au 19 octobre 2023, Montreal, Québec, Canada.
12. **Martin, M.**, Comeau, D., Robichaud, G.A., **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Neurological Manifestations of Post-Acute Sequelae of COVID-19: Which Liquid Biomarker Should We Use? XXVI World Congress of Neurology (WCN 2023), 15 au 19 octobre 2023, Montreal, Québec, Canada.*
13. **Saucier, J.**, Comeau, D., Robichaud, G.A., **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Reactive Gliosis and Neuroinflammation as Prime Suspects of Cognitive Impairment in the Pathophysiology of Post-Acute NeuroCOVID-19 Syndrome.* XXVI World Congress of Neurology (WCN 2023), 15 au 19 octobre 2023, Montreal, Québec, Canada.
14. Desjardins, C., Marechal, R., **Mekari, S.**, **Bélanger, M.**, Cohen, A., Ghachem, A., Dionne, I. (2023) *Exploring the impact of breaking sedentary time on blood pressure in older adults.* 2023 Canadian Society for Exercise Physiology Conference, 11 au 14 octobre 2023, Calgary, Alberta, Canada.
15. Sadia, F., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M.S., Larouche, R. (2023). *Association between parent and children adherence to the 24-hour movement guidelines: A national longitudinal study.* Canadian Society for Exercise Physiology Conference, 11 au 14 octobre 2023, Calgary, Alberta, Canada.
16. Silva, D. A. S., Larouche, R., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M.S. (2023). *Children's adherence to 24-hour movement guidelines through the COVID-19 pandemic: a national longitudinal study.* Canadian Society for Exercise Physiology Conference. 11 au 14 octobre 2023. Calgary, Alberta, Canada.
17. **Duguay, V.**, Turgeon, T., Comeau, D., **Chamard-Witkowski, L.** (2023) *Fake News in Multiple Sclerosis: Assessing the Beliefs of Patients Living with Multiple Sclerosis.* 9th ECTRIMS-ACTRIMS Meeting, 11-13 October 2023, Milan, Italy.

18. Larouche, R., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M.S. (2023). *Seasonal variation and changes in children's outdoor time during the COVID-19 pandemic: a national longitudinal study*. Breath of Fresh Air Summit, 27 au 29 septembre 2023, Ottawa, Ontario, Canada.

19. Turgeon, T., **Cull, O.**, Witkowski, D., Hervet, E., **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *MSteps: development and feasibility of a pre-consultation application for patients with Multiple Sclerosis*. EANS Barcelona Congress, 24 au 28 septembre, Barcelone, Espagne.

20. **Saucier, J., Beroual, Z.**, Jose, C., **Cooling, K., Chartrand, S., Al-Qadi, M., Libert, É.**, Losier, M.-C., Girouard, G., **Jbilou, J., Chamard-Witkowski, L.** (2023). *Cognitive Inhibition Deficit as a Potential Sensitive Marker of Long Term Follow-up of COVID-19 Syndrome*. 9th EAN Congress, 1 au 4 juillet 2023, Budapest, Hongrie.

21. Turgeon, T., **Cull, O.**, Witkowski, D., Hervet, E., **Chamard-Witkowski, L.** (2023). *MSteps: development and feasibility of a pre-consultation application for patients with Multiple Sclerosis*. 9th EAN Congress, 1 au 4 juillet 2023, Budapest, Hongrie.

22. Faulkner, G., McKenna, J., Fagan, M., Brussoni, M., **Bélanger, M.**, Gunnell, K., Tremblay, M.S., Larouche, R. (2023). *Stranger Danger or Good Samaritan? Examining correlates of parental tolerance of risk among Canadian parents*. 2023 International Society for Behavioral Nutrition and Physical Activity conference, 14 au 17 juin 2023, Uppsala, Sweden.

Entrevues dans les médias (16)

1. **Bélanger, M.** (2023). *150 minutes de sport par semaine pour les femmes enceintes*. Acadie Nouvelle, 16 septembre 2023.

<https://www.acadienouvelle.com/actualites/2023/09/16/150-minutes-de-sport-par-semaine-pour-les-femmes-enceintes/>

2. **Mekari, S.** (2023). *Un médecin souhaite faire bouger les aînés de Memramcook*. Acadie Nouvelle, 31 janvier 2023. <https://www.acadienouvelle.com/actualites/2023/01/31/un-medecin-souhaite-faire-bouger-les-aines-de-memramcook/>

3. **Mekari, S.** (2023). *Diabète à surveiller*. La Voix acadienne, 20 novembre 2023.

4. Handrigan, G., **Jbilou, J.**, Arsenault, M., **Lovens, C.**, Losier, M. (2023). *Booster votre ballant pour prévenir les chutes chez les aînés*. Radio Canada – Ici Nouveau-Brunswick, 20 septembre 2023

5. Handrigan, G., **Jbilou, J.**, Arsenault, M., **Lovens, C.**, Losier, M. (2023). *Booster votre ballant pour prévenir les chutes chez les aînés*. Radio Canada – Le Téléjournal Atlantique, 20 septembre 2023

23. **Tanguay, P.**, Marquis, N., **Mekari, S.**, Dufour-Doiron, M., Leblanc, M., Thériault, G., **Bélanger, M.** (2023). *Essai pragmatique contrôlé randomisé de promotion de l'activité physique post-réadaptation cardiaque en s'exerçant chez soi (APRES)*. Journée Scientifique de la FMSS, 15 juin 2023, Sherbrooke, Québec, Canada.

24. **Tanguay, P., Bélanger, M.**, Marquis, N. (2023). *Hybrid Cardiac Rehabilitation Models: A Scoping Review*. 8th Annual CACPR spring Conference: The Master Athlete: A Rising Challenge in Cardiopulmonary Rehabilitation and Prevention, 8 et 9 juin 2023, Orford, Québec, Canada.

25. **Quirion, I., Ahmadi, S.**, Boilard, D., Guénette, S., Martel, L., **Bélanger, M., Mekari, S.** (2023) *Higher Cardiorespiratory Fitness is Linked to Better Cognitive Function in Young Female University Students*, American College of Sports Medicine (ACSM) Annual Meeting 2023, 30 mai au 2 juin 2023, Denver, Colorado, États-Unis.

26. **Saucier, D., Bélanger, M.**, O'Connell, C. (2023). *ALS and the environment: Using directed acyclic graphs (DAGs) to represent causal assumptions*. 2023 ALS Canada Research Forum, 6 au 8 mai 2023, Toronto, Ontario, Canada.

6. **Jbilou, J.** (2023). *L'équité en santé*. Radio-Canada – L'heure de pointe - Acadie, 2 octobre 2023.

<https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/l-heure-de-pointe-acadie/episodes/796790/rattrapage-lundi-2-octobre-2023>

7. **Jbilou, J.** (2023). *L'équité en santé*. Radio-Canada – Panorama, 2 octobre 2023. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/panorama/episodes/755548/rattrapage-lundi-2-octobre-2023/10>

8. **Jbilou, J.** (2023). *La Dre Jalila Jbilou présente à la Vitrine nationale sur la recherche et l'innovation du Nouveau-Brunswick*. Université de Moncton – Site Web, 16 novembre 2023

9. **Jbilou, J.** (2023). *Comment bien «réussir ses vacances»?* Ici Radio-Canada – Nouvelles (site web), 24 juillet 2023

10. **Jbilou, J.** (2023). *Soins d'affirmation de genre : la clinique de l'Université Mount Allison ouverte à la population*. University Affairs/Affaires universitaires, Actualités, 7 septembre 2023.

11. **Jbilou, J.** (2023). *Le 988, une ligne d'urgence pour la prévention du suicide, est lancée.* Radio-Canada – Ici Nouvelle-Écosse, 30 novembre 2023.

12. **Plourde, V.** (2023). *Santé mentale : Quelles ressources pour les jeunes?* Radio-Canada - Téléjournal Acadie, 7 novembre 2023.

<https://ici.radio-canada.ca/tele/le-telejournal-acadie/site/episodes/836706/episode-du-7-novembre-2023>

13. **Plourde, V.** (2023). *Les troubles d'anxiété et de dépression à la hausse.* Acadie Nouvelle, 28 septembre 2023.

<https://www.acadienouvelle.com/actualites/2023/09/28/les-troubles-danxiete-et-de-depression-a-la-hausse/>

14. **Plourde, V.** (2023). *Des jeunes connectés et anxieux.* La Voix acadienne, 17 mai 2023

<https://lavoixacadienne.com/voir-plus/sante/4476-des-jeunes-connectes-et-anxieux>

15. **Plourde, V.** (2023). *La pandémie, le temps devant les écrans, le sommeil insuffisant...* Acadie Nouvelle, le 29 septembre 2023.

16. **Plourde, V.** (2023). *Améliorer la livraison des services.* Acadie Nouvelle, le 29 septembre 2023.

SUPERVISION D'ÉTUDIANTES ET ÉTUDIANTS (51)

DOCTORAT (12)

Personnes étudiantes	Programme	Direction	Titre du projet
Dorimain, Victoria	Sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Directeur	Est-ce que les facteurs socio-ethnoculturels influencent le lien entre l'atteinte des recommandations en matière de mouvement et la santé globale perçue des adolescents ?
Faivre, Pierre	Sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Co-directeur Pr Saïd Mekari, Co-directeur	Rôle de l'exercice physique et des mécanismes physiologiques cérébraux dans le développement du fonctionnement exécutif des aînés atteints de maladies coronariennes
Gallant, François	Sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Directeur	Vers de nouveaux modèles développementaux de participation aux sports
Hakim, Jennifer	Sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Co-directeur Pr Saïd Mekari, Co-directeur	Les barrières et les éléments facilitant l'intégration professionnelle au Nouveau-Brunswick des médecins formés à l'étranger: une étude qualitative.
Huneault, Luc	Psychologie – Profil recherche	Pre Jalila Jbilou	Les effets de T.H.A.T. (Trucker's Health Adaptive Technology) sur la santé mentale des camionneurs.
Pinette Drapeau, Iza	Psychologie – Profil psychologie clinique	Pre Jalila Jbilou	Masculinités et troubles psychologiques parmi les hommes cardiaques : Résultats du projet CœurAl'Esprit/MindTheHeart®

DOCTORAT (12)

Personnes étudiantes	Programme	Direction	Titre du projet
Registe, Pierre Philippe Wilson	Sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Directeur	Déterminants de participation à l'activité physique pendant la transition de l'adolescence à l'âge adulte
Saidi, Latifa	Sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Co-directeur	Prescription d'activité physique en clinique de grossesse
Saucier, Daniel	Sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Directeur	Identification des facteurs de risque de différentes trajectoires de progression de la sclérose latérale amyotrophique parmi une population à haut risque
Tanguay, Pamela	Sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Co-directeur	Comparaison de l'efficacité des modes de réadaptation cardiovasculaire traditionnelle et hybride.
Thibault, Véronique	Sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Directeur	Déterminants et issues associés aux intentions liées au poids de l'adolescence à l'âge adulte.
Swim, Jenna	Psychologie – Profil psychologie clinique	Pre Jalila Jbilou	Les déterminants de la santé psychologique des camionneurs du Nouveau-Brunswick

MAÎTRISE (4)

Personnes étudiantes	Programme	Direction	Titre du projet
Clément, Jean-François	Sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Co-directeur	Déterminants de participation à l'activité physique pendant la transition de l'adolescence à l'âge adulte.
Dion, Cynthia	Interdisciplinaire en sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Co-directeur	Prescription d'activité physique en clinique de grossesse
Quirion, Isadora	Sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Co-directeur Pr Saïd Mekari, Co-directeur	Identification des facteurs de risque de différentes trajectoires de progression de la sclérose latérale amyotrophique parmi une population à haut risque.
Tanguay, Laurence	Sciences de la santé	Pr Mathieu Bélanger, Co-directeur Pr Saïd Mekari, Co-directeur	Comparaison de l'efficacité des modes de réadaptation cardiovasculaire traditionnelle et hybride.

BACCALAURÉAT (6)

Personnes étudiantes	Programme	Direction
Caron, Kristen	Psychologie	Pre Jalila Jbilou
Comeau, Noémie	Psychologie	Pre Jalila Jbilou
Frenette, Joey	Psychologie	Pre Jalila Jbilou
Mazerolle, Marie-Pierre	Psychologie	Pre Jalila Jbilou
McLaughlin, Chloé	Psychologie	Pre Jalila Jbilou
Losier, Myriam	Psychologie	Pre Jalila Jbilou

PROJETS DE RECHERCHE PAR PERSONNES EN RÉSIDENCE EN MÉDECINE DE FAMILLE (8)

Personnes étudiantes	Supervision	Titre du projet
Jennifer Shufelt-Gagné Maude Blanchard	Dr André Barrieau Monica McGraw Caroline Boudreau	Projet d'amélioration de la qualité : Évaluation du fonctionnement d'une clinique médicale, face à une simulation d'un patient violent
Monica Haché Vanessa Pellerin	Pr Saïd Mekari Pre Jacinthe Beauchamp Pr Mathieu Bélanger Dre Lise Babin	Promotion de discussions sur la modification des habitudes de vie à l'aide d'un calculateur de facteurs de risque: projet pilote dans une clinique de médecine familiale
Radu Pasascan Marie-Claude Savoie Gabriel-André Savoie	Monica McGraw Caroline Boudreau	Évaluation de l'implémentation d'un nouveau dossier médical électronique au sein d'une clinique de médecine familiale
Christine Tessier	Dre Nina DiNicola	Les coupes menstruelles et le risque de syndrome de choc toxique : une étude de cas

STAGES D'ÉTÉ EN RECHERCHE (10)

Personnes étudiantes	Supervision	Titre du projet
Lina Al Qadi	Dre Ludivine Chamard Witkowski	NeuroCovid-2
Renée Aucoin	Dr Gabriel Girouard	Bactériémie réfractaire à Enterococcus faecium traitée avec succès par Daptomycine et Fosfomycine en synergie
Adrien Bouhtiauy	Pre Jalila Jbilou	FunConnectFam
Caroline Gagnon	Pr Saïd Mekari	Le rôle de l'intensité de l'exercice sur les fonctions cognitives chez les jeunes
Marie-Andrée Giroux	Pr Mathieu Bélanger	MATCH - Mesurer les activités des jeunes pour mieux comprendre leurs habitudes
Cynthia Léger	Pre Tina Émond	Soins liés à la fausse couche (FC) aux services d'urgence
Jazna Léger	Pre Stéphanie Ward	Impact de l'intervention diététique et nutritionnelle sur la récupération de personnes atteintes de symptômes post-commotionnels persistants
Étienne St-Aubin	Guillaume Desnoyers	Étude de la prévalence de l'Anaplasmose au Nouveau-Brunswick
Josiane Stadler	Dre Ludivine Chamard Witkowski	NeuroCovid-2
Yi Tong Wang	Caroline Boudreau/Monica McGraw	Projet CIP en télésanté et Projets d'amélioration continue de la qualité

STAGES AUTRES (8)

Personnes étudiantes	Programme	Direction	Titre du projet
Véronique Allain	Médecine	Dre Mouna Ben Amor	Case report1: New pathogenic variant in the FBN1 gene associated with Marfan syndrome. Case report 2: Novel Dermatological Features Associated with PTEN variant in PTEN Hamartoma Tumor Syndrome
Mohammad Al-Qadi	Médecine	Dre Mouna Ben Amor	Spinocerebellar ataxia type 2, associated with parkinsonism and following autosomal mode of inheritance
Jenna Belliveau	Médecine	Dre Mouna Ben Amor	Inherited novel CDK8 gene variant associated with syndromic developmental disorder
Sara De Grâce	Médecine	Dre Mouna Ben Amor	PHI1B diagnosed using EpiSign
Pierre Faivre	Master en Ingénierie de la Rééducation, du Handicap et de la Performance Motrice (IRHPM) à l'Université de Poitiers	Pr Saïd Mekari	Effet d'un programme communautaire d'activité physique auprès d'ainés francophones du Nouveau-Brunswick : compréhension des mécanismes physiologiques sous-tendant les fonctions exécutives
Maryse Gagnon	Médecine	Dre Mouna Ben Amor	A new variant of SYNE1 associated with autosomal recessive spinocerebellar ataxia type 8
Amélie LeBlanc	Médecine	Dre Mouna Ben Amor	Early diagnosis of a case of Dystonia type 28 using EpiSign analysis
Tiffany Turgeon	Biochimie	Dre Ludivine Witkowski	MSteps: application for multiple Sclerosis

PRIX ET RECONNAISSANCES

Plusieurs étudiants et étudiantes et assistantes et assistants de recherche du laboratoire du Pre Jalila Jbilou se sont démarqués lors de la « 14^e Soirée des mérites de la Faculté des sciences de la santé et des services communautaires » ayant eu lieu le 15 mars 2023.

Deux de ceux-ci se sont mérités les **prix du meilleur rendement académique de leur programme** respectif, Marie-Pier Mazerolle, pour les 3^e année au B. ès arts (spécialisation psychologie, et Joey Frenette, pour les 3^e année au B. ès arts (majeure psychologie). Joey a aussi reçu le prix « **Étudiante ou étudiant le plus impliqué à la FSSSC et dans sa communauté** » et le prix de reconnaissance. Kristen Caron, pour sa part, a reçu le prix « Choix du doyen ».



Marie-Pier Mazerolle



Joey Frenette



Kristen Caron

Dre Ludivine Chamard-Witkowski, éminente neurologue clinicienne-chercheuse, a été honorée avec le prix **Health Research and Innovation Changemaker** du mois d'avril 2023 de ResearchNB pour ses contributions significatives aux domaines de la sclérose en plaques, de la maladie d'Alzheimers et de la NeuroCovid.



Bourse de maîtrise IRSC pour Laurence Tanguay

Laurence Tanguay reçoit la prestigieuse **bourse d'études supérieures du Canada** au niveau de la maîtrise (BESC M) de 2023 des Instituts de recherche en santé du Canada. Laurence dirige le projet « Modélisation de l'impact de changements d'habitudes de vie sur la mortalité par cancers et par maladies cardiovasculaires au Canada » sous la supervision des professeurs Saïd Mekari et Mathieu Bélanger.



Laurence Tanguay

François Gallant honoré par le doyen de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke

François Gallant, étudiant au programme de doctorat des sciences de la santé sous la direction de Pr Mathieu Belanger, a été honoré le 29 mai dernier lors d'une cérémonie de remise des Mentions d'honneur du doyen de la Faculté de médecine et des sciences de la santé (FMSS) de l'Université de Sherbrooke. Les **Mentions d'honneur du doyen** sont accordées à l'élite étudiante des programmes gradués et soulignent l'excellence académique et la qualité du travail de recherche. Bravo François, une mention fort bien méritée! Sur la photo, Pr Dominique Dorion, doyen de la FMSS et François Gallant, étudiant au doctorat.



François Gallant (à droite)

Jalila Jbilou, professeure agrégée au Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick et à l'Université de Moncton, a remporté le **Prix de l'artisan du changement de l'année 2023 de RechercheNB**. Ce prix reconnaît une chercheuse ou un chercheur en santé du Nouveau-Brunswick du milieu universitaire, d'un établissement de recherche public, d'une régie régionale de santé, du gouvernement, ou du secteur privé, dont la recherche a eu un impact concret sur le système de santé ou la santé des populations au Nouveau-Brunswick de la recherche et de l'innovation en santé. Experte en gestion des soins de santé et en science de la mise en œuvre, ses recherches portent sur les modèles de soins primaires pour la gestion des maladies chroniques psychologiques et physiques comorbides, en particulier dans des sous-populations comme les hommes et les personnes âgées, la Pre Jbilou évalue également l'adoption et l'efficacité des solutions et dispositifs de santé en ligne. Ce prix reconnaît ses contributions importantes à la recherche et à l'innovation dans le domaine des soins de santé.



Pre Jalila Jbilou (au centre)

Bourse de l'Université de Sherbrooke pour Pierre Philippe Wilson REGISTE

Pierre Philippe Wilson REGISTE décroche une **bourse de l'Axe/Thème et du Centre d'excellence de l'Université de Sherbrooke (CEUS) en diabète, obésité et complications cardiovasculaire**. Il s'agit d'une bourse d'excellence offerte aux étudiants et étudiantes qui se distinguent par la qualité de leur dossier académique. Pierre Philippe Wilson poursuit un doctorat au programme de recherche en sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke au sein du Laboratoire IMPACTS du Centre de formation médicale du N.-B. Son projet, supervisé par les professeurs Mathieu Bélanger et Saïd Mekari, porte sur l'activité physique chez les adolescents et ses effets sur leur santé au début de l'âge adulte.



Pierre Philippe Wilson Registe

Remise d'un prix à Pamela Tanguay pour la présentation de son infographie « **Healthcare professionals' acceptability of a new cardiac rehabilitation model** » dans la catégorie Recherche sur les services des systèmes de santé.



Pamela Tanguay

Remise de la **Bourse de recherche cardiovasculaire** à Saïd Mekari, Mathieu Bélanger et Pamela Tanguay pour l'étude « **Linking the Heart with the Brain Through Physical Activity** ». Cette bourse a été rendue possible grâce à Heart & Stroke Foundation of New Brunswick en collaboration avec ResearchNB. Pre Nicole Marquis de l'École de réadaptation de l'Université de Sherbrooke, Monique Dufour Doiron du Réseau de santé Vitalité et Pierre Faivre étudiants au doctorat au programme de recherche en sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke collaborent également à cette étude.



Pr Saïd Mekari, Pamela Tanguay et Pr Mathieu Bélanger
(au centre, de gauche à droite)

Entretiens Jacques Cartier 2023

Annie Berthelot a présenté son protocole dans le cadre des Entretiens Jacques Cartier 2023 qui se sont tenus à Lyon, en France, en octobre dernier. **Elle a également gagné le prix de l'affiche coup de cœur à l'évènement.**



Dre Lise Babin, nommée « **Médecin de famille de l'année pour le Nouveau-Brunswick** ».

Prix reçu le 10 novembre lors d'une soirée de gala organisée dans le cadre d'une réunion annuelle du Collège des médecins à Montréal.



Dre Lise Babin

RÉALISATIONS

Pr Saïd Mekari et son équipe mène une étude sur l'activité physique chez les personnes de 60 ans et plus qui vise à mieux comprendre les effets d'un programme d'activité physique communautaire sur la santé physique et cognitive des aînées et des aînés.



Pr Saïd Mekari avec des aînées de Memramcook

Dre Jalila Jbilou, de l'Université de Moncton et affiliée au Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick, dirige le projet novateur de technologie adaptative pour la santé des camionneurs (TH@CLINIC), lancé dans le but d'améliorer l'accès des camionneurs du Nouveau-Brunswick à des soins primaires intégrés et personnalisés en les reliant virtuellement, pendant qu'ils sont sur la route, à tout soutien nécessaire en matière de santé physique, de santé mentale ou de services sociaux.



Pre Jalila Jbilou et Caroline Loevens avec un camionneur

Dre Ludivine Chamard-Witkowski du Réseau de santé Vitalité, affiliée au Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick a mené une **étude d'envergure sur les séquelles cognitives résultant d'une infection par la COVID-19.**



Dre Ludivine Chamard-Witkowski

Nomination du Pr Saïd Mekari au poste de **Directeur de la recherche** au Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick le xx/xx/23.



Pr Saïd Mekary

Lancement du « **Caf'échange** » de la recherche, cercles de discussions conviviales entre professionnels de la recherche. Fréquence bisannuelle au CFMNB.



Dre Mouna Ben Amor, généticienne-clinicienne du Centre hospitalier universitaire Dr-Georges-L.-Dumont et affiliée au Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick sera l'**unique chercheure de l'Atlantique à participer à la création de la première Bibliothèque pancanadienne de génomique.**



Dre Mouna Ben Amor

Programme de financement DUO

Cette année encore, le « Programme de financement de recherche en santé DUO » est régi par une entente de contribution tripartite incluant le Réseau de santé Vitalité, le Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick et la Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick. Par ailleurs, avec un financement de Santé Canada via le Consortium national de la formation en santé, le programme DUO offre de soutenir deux des six projets de recherche qui contribueront à améliorer l'accès des communautés francophones en situation minoritaire à des services de santé en français.

Ces fonds ont pour objectif de faciliter les collaborations entre les chercheuses ou chercheurs universitaires et les cliniciennes ou cliniciens. En favorisant le développement de la recherche collaborative entre les chercheuses ou chercheurs et les cliniciennes ou cliniciens, le CFMNB souhaite stimuler les activités de recherche avec un haut potentiel de mener à des innovations ou améliorations en milieu clinique au bénéfice des patientes et patients.

Les projets ont été choisis, par un comité de pairs suivant les mêmes règles que les IRSC. En 2023, les récipiendaires sont les suivants :

- Nadia Bouhamdani PhD, Spécialiste Clinique au Programme Provincial de Génétique Médicale du Centre Hospitalier Universitaire Dr-Georges-L.-Dumont, Dre Mouna Ben Amor, Généticienne médicale au Centre Hospitalier Universitaire Dr-Georges-L.-Dumont, Dominique Comeau, Consultante en recherche clinique au Réseau de santé Vitalité pour le projet « Le développement d'outils de génomique fonctionnelle pour l'amélioration des diagnostics des patients du Nouveau-Brunswick ».
- Dre Anick Lang, interniste au Réseau de Santé Vitalité, Pr Saïd Mekari, Professeur agrégé au Département de médecine de famille et médecine d'urgence de l'Université de Sherbrooke, Tina Emond, Chef de secteur Sciences infirmière à l'Université de Moncton, pour le projet « Le rôle d'un programme communautaire d'activité physique auprès des francophones minoritaires du Nouveau-Brunswick : Pouvons-nous adapter le cerveau à l'aide d'activité physique ».
- Chad Doucet, Directeur administratif des Services cliniques et de la Pratique professionnelle au Réseau de santé Vitalité, Pre Stéphanie Maillet, Professeure adjointe au Département d'administration de la Faculté d'administration de l'Université de Moncton, Pre Ann Rhéaume, Professeure à l'École de science infirmière de la Faculté des sciences de la santé et des services communautaires de l'Université de Moncton, pour le projet « L'impact progressif du choc de la réalité professionnelle sur le stress vécu, la santé psychologique et l'intention de quitter des étudiantes infirmières francophones : étude longitudinale mixte ».

- Tamika Bergeron, Kinésiologue au Réseau de santé Vitalité, Pr Grant Handrigan, Professeur à l'École de kinésiologie et de loisir de la Faculté des sciences de la santé et des services communautaires de l'université de Moncton, Monique Dufour-Doiron, kinésiologue et gestionnaire pour le Réseau de santé Vitalité, Pre Chantal Brun, Professeur à l'École de kinésiologie et de loisir de la Faculté des sciences de la santé et des services communautaires de l'université de Moncton, pour le projet « Évaluation de la validité de construit et de la fiabilité inter-évaluateurs d'une version française du questionnaire « Activity-mesure for post acute care - 6 clicks » (AM-PAC) ».

- Dre Ludvine Chamard-Witkowski, Neurologue clinicienne chercheuse au Centre Hospitalier Universitaire Dr-Georges-L.-Dumont, Pr Luc Boudreau, Professeur au Département de chimie et biochimie de la Faculté des sciences de l'Université de Moncton, Pr Gilles Robichaud, Professeur au Département de chimie et biochimie de la Faculté des sciences de l'Université de Moncton, pour le projet « Biomarqueurs sanguins dans le syndrome post-COVID19 : diagnostic, évolution, pronostic ».

- Dr Rodney Ouellette, Directeur médical du laboratoire de génétique moléculaire du Centre Hospitalier Universitaire Dr-Georges-L.-Dumont, Pr Marc Surette, Professeur au Département de chimie et biochimie de la Faculté des sciences de l'Université de Moncton, Dr Alexi Surette, Pathologiste au Réseau de Santé Vitalité, pour le projet « Analyse du microenvironnement des tumeurs CPNPC des patients répondeurs et non-répondeurs à l'immunothérapie ».

Descriptif des six projets de recherche :

Le développement d'outils de génomique fonctionnelle pour l'amélioration des diagnostics des patients du Nouveau-Brunswick.

Les modifications ou les variantes génétiques de l'ADN peuvent entraîner le développement de maladies. Cependant, l'impact de certains variants sur le développement de maladies reste inconnu ; ces variants génétiques sont appelés variants de signification inconnue (VUS). Ces VUS peuvent être classés comme bénins (ne causant pas de maladie) ou pathogènes (causant des maladies) et peuvent être confirmés à l'aide d'outils de recherche fondamentale, notamment des outils de culture cellulaire et de modification génétique. Cette application DUO vise à développer des outils qui seront utilisés pour l'étude et la reclassification systématique des VUS. Les objectifs de ce projet sont les suivants (1) le développement d'une méthode pour générer des modèles cellulaires à partir de la peau en utilisant des outils de modification génétique, et (2) une preuve de concept pour les outils développés avec un cas clinique dans lequel l'investigation moléculaire a révélé un VUS. Cela permettra de démontrer le bon fonctionnement des outils génétiques développés à l'aide d'un cas clinique d'un patient suspecté d'être atteint d'une maladie rare. Ce projet réunira donc des compétences en recherche clinique et fondamentale/ biochimique et améliorera le diagnostic et les soins apportés aux patients du Nouveau-Brunswick et à leurs familles.

Le rôle d'un programme communautaire d'activité physique auprès des francophones minoritaires du Nouveau-Brunswick : Pouvons-nous adapter le cerveau à l'aide d'activité physique

Comparativement aux anglophones, les francophones vivant dans le nord-ouest du Nouveau-Brunswick sont plus nombreux à présenter des profils de santé générale moins bons que ceux des personnes vivant dans les régions majoritairement anglophones. Des stratégies durables de prévention et de gestion en milieu rural sont donc nécessaires pour remédier aux disparités en matière de santé entre les personnes âgées francophones vivant en milieu rural et leurs homologues anglophones. L'amélioration des comportements de vie saine, comme la participation à un programme d'activité physique régulière, est généralement associée à des améliorations de la fonction physique et de la cognition chez les personnes âgées. Une cible logique pour remédier à ces inégalités est de faciliter l'adoption de l'activité physique chez les aînés francophones vivant dans les régions du nord-ouest du Nouveau-Brunswick. En ciblant ce comportement, il est possible d'aider à surmonter les problèmes de santé auxquels font face les francophones vivant en milieu rural. Les objectifs de ce projet sont les suivants : 1) Engager les partenaires et les membres de la communauté dans l'élaboration et la prestation d'un programme d'activité physique de 13 semaines dans les régions rurales francophones mal desservies, 2) Adopter une approche inclusive pour encourager et faciliter l'engagement des membres de la communauté provenant de groupes mal desservis, qui peuvent prendre part à un programme d'activité physique et 3) Comprendre le rôle d'un programme d'activité physique communautaire sur le bien-être physique et cognitif des francophones vivant dans le Nord-Ouest du Nouveau-Brunswick.

L'impact progressif du choc de la réalité professionnelle sur le stress vécu, la santé psychologique et l'intention de quitter des étudiantes infirmières francophones : étude longitudinale mixte

La pénurie de personnel infirmier au Nouveau-Brunswick a amené le réseau de santé Vitalité à cibler les étudiants en soins infirmiers comme groupe de recrutement stratégique. Cependant, les étudiantes en soins infirmiers semblent vivre un choc de réalité lors de leur transition sur le marché du travail, particulièrement lors de leurs stages cliniques. Paradoxalement, ce choc de la réalité est l'un des facteurs qui contribuent au taux de roulement élevé des infirmières débutantes. Des études suggèrent que les étudiants en soins infirmiers subissent des niveaux élevés de stress en raison du programme d'études exigeant et des stages cliniques difficiles. Par conséquent, la transition vers le monde professionnel par le biais des stages cliniques peut avoir un impact négatif sur leur santé psychologique et leur intention de poursuivre leur programme de soins infirmiers.

Cette étude longitudinale à méthodes mixtes vise à évaluer l'impact progressif de ce choc de réalité sur le stress ressenti, la santé psychologique et l'intention d'abandonner chez les étudiants en soins infirmiers après leur stage clinique. L'étude permettra à Vitalité et à l'école de sciences infirmières de mieux comprendre les facteurs qui contribuent au roulement et à la rétention de ces futurs professionnels.

Évaluation de la validité de construit et de la fiabilité inter-évaluateurs d'une version française du questionnaire « Activity-mesure for post acute care - 6 clicks » (AM-PAC)

La promotion de la mobilité et de l'activité physique est de plus en plus reconnue comme des aspects fondamentaux de notre vie quotidienne qui contribuent à notre santé et à notre bien-être. Récemment, une campagne populaire sur les médias sociaux a mis en lumière la nécessité de promouvoir une plus grande mobilité chez les patients hospitalisés, ce qui a mené à la mise en œuvre de programmes de mobilisation dans divers réseaux de soins de santé, dont le Réseau de santé Vitalité. Essentiellement, le programme de mobilisation consiste à ce que des kinésologues visitent les patients dans leur chambre et les encouragent à faire des activités de mobilité comme la marche.

L'objectif de ce projet est d'évaluer le programme de mobilisation du Réseau de santé Vitalité, en mettant l'accent sur l'outil AM-PAC utilisé pour mesurer les capacités actuelles des patients et guider l'intervention clinique. Le projet propose d'abord de traduire le questionnaire en français, de le valider et d'en évaluer la fiabilité lorsqu'il est administré par des kinésologues et, enfin, d'étudier comment le programme de mobilisation peut influencer sur la durée du séjour des patients à l'hôpital.

En résumé, le projet vise à évaluer l'impact du programme de mobilisation du Réseau de santé Vitalité sur la mobilité et l'activité physique des patients, l'outil AM-PAC servant de guide à l'intervention clinique. Le projet vise également à étudier l'impact potentiel du programme sur la durée du séjour hospitalier des patients, soulignant l'importance de la promotion de la mobilité dans les établissements de soins de santé.

Biomarqueurs sanguins dans le syndrome post-COVID19 : diagnostic, évolution, pronostic

Le syndrome post-COVID-19, également connu sous le nom de long COVID, fait référence aux effets à long terme de COVID-19. Les symptômes sont hétérogènes et comprennent la fatigue, les troubles cognitifs, l'anxiété, la dépression, la toux, l'essoufflement, les symptômes digestifs, etc. Le diagnostic est difficile à poser, car le mécanisme n'est pas clair. Une explication possible est une inflammation de bas grade qui persiste longtemps après l'infection aiguë, tandis qu'une autre hypothèse suggère une dégénérescence neuronale post-infectieuse.

Il est nécessaire de disposer de biomarqueurs sanguins pour affiner le diagnostic, comprendre la physiopathologie et l'évolution de ce nouveau syndrome, et développer des marqueurs pronostiques. C'est pourquoi nous proposons une analyse sanguine innovante chez les personnes atteintes du syndrome post-COVID-19. Les objectifs de l'étude sont les suivants :

- Mesurer les marqueurs de l'inflammation, la lyse neuronale et les microARN chez 50 personnes atteintes du syndrome post-COVID-19 par rapport au groupe témoin.
- Suivre l'évolution de ces marqueurs après une période de 10 semaines.
- Corréler ces marqueurs avec les résultats des tests neurocognitifs et leur évolution.

L'équipe est composée d'un chercheur clinicien neurologue, de deux biochimistes, d'un coordinateur de recherche, de deux patients partenaires, de quatre étudiants en médecine et du soutien du département de recherche de Vitalité.

Analyse du microenvironnement des tumeurs CPNPC des patients répondeurs et non-répondeurs à l'immunothérapie

Le système immunitaire nous protège normalement contre le cancer, mais il arrive que l'immunité soit bloquée, ce qui permet au cancer de progresser. L'immunothérapie est un nouveau traitement qui libère le système immunitaire pour combattre le cancer. Elle a permis de traiter avec succès des cancers agressifs pour lesquels peu d'options thérapeutiques étaient disponibles. Cependant, certains patients ne répondent pas à l'immunothérapie, d'où la nécessité de mieux comprendre les facteurs qui influencent la réponse au traitement.

Les vésicules extracellulaires (VE) libérées par les cellules tumorales et immunitaires peuvent être isolées du sang des patients et fournir des informations sur l'environnement tumoral. En utilisant des échantillons de sang de patients atteints de cancer du poumon avant leur traitement, plusieurs composants immunitaires fortement corrélés avec une réponse positive ou négative à l'immunothérapie ont été identifiés dans les VE. Parmi ces composants, le gène ALOXS5 (codant pour l'enzyme 5-LO) joue un rôle important dans la réponse immunitaire.

Les auteurs proposent de corréliser leurs résultats sur les EV avec une étude sur les tumeurs des mêmes patients afin de mieux comprendre les types de cellules immunitaires présentes dans ces deux groupes de patients et quelles sont les cellules qui produisent la 5-LO. Ils pensent que cela conduira à de nouvelles combinaisons thérapeutiques pour surmonter l'échec du traitement par immunothérapie.

Conférences virtuelles de la recherche

LES CONFÉRENCES MENSUELLES DE LA RECHERCHE DU CFMNB PRÉSENTENT:

Sujet : Développement d'un protocole de réadaptation de l'héminégligence par le jeu.

avec Dre Anne Sophie Champod, professeure agrégée Acadia University

22 février 2023 à 12 h 30
Conférence virtuelle sur plateforme TEAMS et projetée sur grand écran dans l'amphithéâtre du CFMNB

recherche-CFMNB@umoncton.ca pour obtenir un lien TEAMS

Amphithéâtre, Pavillon J.-Raymond-Frenette
50, rue de la Francophonie, Moncton, Nouveau-Brunswick, E1A 7R1

CENTRE DE FORMATION MÉDICALE DU NOUVEAU-BRUNSWICK

LES CONFÉRENCES MENSUELLES DU CENTRE DE RECHERCHE DU CFMNB PRÉSENTENT:

SUJET : RECHERCHE SUR LA PÉNURIE DES PROFESSIONNELS DE LA SANTÉ AU NOUVEAU-BRUNSWICK

29 MARS 2023
12 h
EN MODE VIRTUEL (TEAMS)

PRE CLAIRE JOHNSON

RÉMI RICHARD, ÉTUDIANT EN MÉDECINE

CENTRE DE FORMATION MÉDICALE DU NOUVEAU-BRUNSWICK

CONFÉRENCE MENSUELLE DE LA RECHERCHE

SUJET: VALIDATION ET PRÉCISION DIAGNOSTIQUE DES COURBES PRÉDICTIVES DU DÉCLIN COGNITIF LIÉ À L'ÂGE CHEZ LES PERSONNES ÂGÉES

28 AVRIL 2023
12 H
EN MODE VIRTUEL (TEAMS)

Dr Robert Jr Laforce

www.umoncton.ca/medecine/conferences-mensuelles-recherche

Conférence mensuelle de la recherche

Thème : Étendre les frontières de l'investigation du diabète et de l'obésité par l'imagerie moléculaire

Mardi 10 octobre 2023

de 12^h à 13^h (heure atlantique)

par le Docteur André Carpentier

CENTRE DE FORMATION MÉDICALE DU NOUVEAU-BRUNSWICK

Conférence mensuelle de la recherche

Attirer les médecins et les retenir : comprendre la boîte noire des organisations de santé

Jeudi 9 novembre 2023

de 12^h à 13^h (heure atlantique)

Par la Professeure Stéphanie COLLIN

Conférence virtuelle TEAMS

CENTRE DE FORMATION MÉDICALE DU NOUVEAU-BRUNSWICK