

CENTRE DE FORMATION MÉDICALE DU NOUVEAU-BRUNSWICK

RECHERCHE

Rapport annuel 2021



CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK



EN BREF

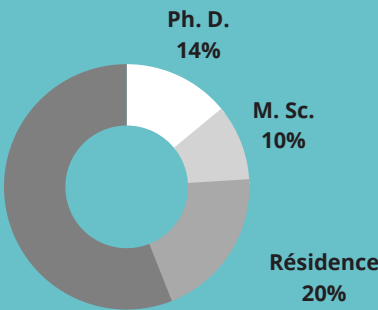
La recherche au Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick (CFMNB) en 2021, c'est...



40 membres

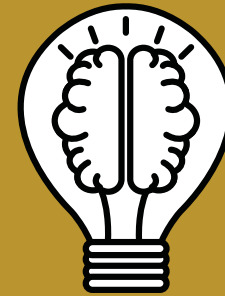
2 281 076 \$

en financement de recherche



50

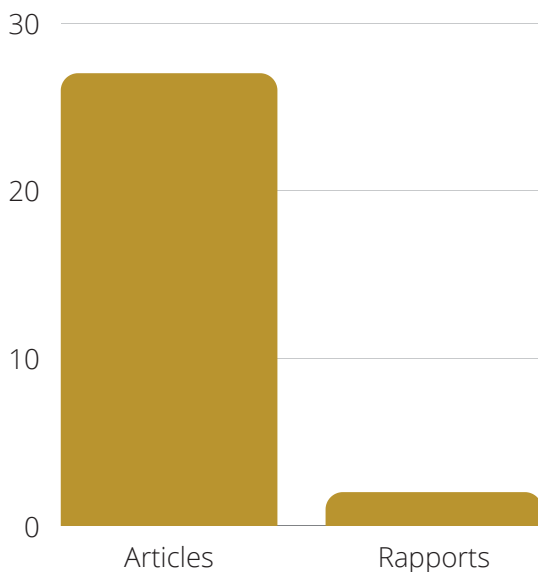
personnes étudiantes supervisées



33

Projets de recherche

29 publications



38 communications scientifiques

(affiches, présentations orales, forums, webinaires)

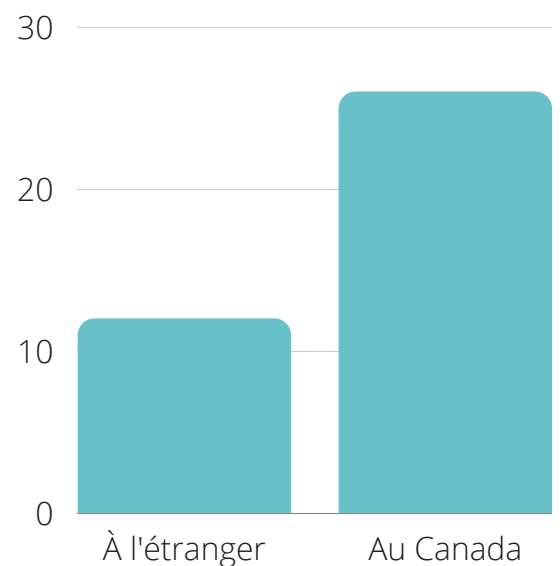


TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---|----|
| EN BREF _____ | ii |
| LISTE DES PERSONNES IMPLIQUÉES _____ | 1 |
| PROJETS SUBVENTIONNÉS _____ | 2 |
| PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS _____ | 11 |
| DIRECTION D'ÉTUDIANTES ET D'ÉTUDIANTS _____ | 22 |
| PRIX ET DISTINCTIONS _____ | 26 |
| ACTIVITÉS ET RÉALISATIONS _____ | 29 |



LISTE DES PERSONNES IMPLIQUÉES

Centre de formation médicale du Nouveau Brunswick

BABIN, Lise, Directrice provinciale - Programme de formation médicale francophone en médecine de famille

BARRIAULT, Sophie, Étudiante

BEAUCHAMP, Jacinthe, Conseillère en pédagogie et recherche

BÉLANGER, Mathieu, Directeur de la recherche

BEN AMOR, Mouna, chercheuse-clinicienne en génétique médicale

BOUCHARD, Marc-André, Professionnel de recherche

BREAULT, Mélissa, Secrétaire de direction de la recherche

CARON, Irène, Assistante de recherche

CHARBONNEAU, Andréanne, Assistante de recherche

DOGGUI, Radhouene, Stagiaire postdoctoral

DUFRESNE, Julie, Directrice adjointe de la recherche

EL BOUAZAOU, Abdelali, Professionnel de recherche

EUZEN, Florian, Directeur adjoint de la recherche

GALLANT, François, Professionnel de recherche

GAUDET, Jeffrey, Professionnel de recherche

GIGUÈRE-JOHNSON, Madélie, Professionnelle de recherche

GOGUEN CARPENTER, Julie, Professionnelle de recherche

HARB, Soma, Professionnel de recherche

HEALEY, Michelle, Assistante de recherche

HYSLOP, Vanessa, Assistante de recherche

JAUMAIN, Jézabel Dany, Professionnelle de recherche

JBILOU, Jalila, Chercheuse

JOSE, Caroline, Agente de recherche

LANDRY, Michel, Directeur et Doyen associé

MARCOTTE, Olivia, Assistante de recherche

MCGRRAW, Monica, Coordinatrice de recherche

MEKARY, Saïd, Chercheur

MICHAUD, Marie-Ève, Étudiante M. Sc.

MURRAY, Michelle, Coordinatrice de recherche

NOWLAN, Sarah, Coordinatrice de recherche

PINETTE DRAPEAU, Iza, Assistante de recherche

PLOURDE, Marie-Josée, Commis de projet

PLOURDE, Vickie, Chercheuse

ROBICHAUD, Marc, Professionnel de recherche

SAIDI, Latifa, Étudiante Ph. D.

SAUCIER, Daniel, Étudiant Ph. D.

SONIER, René-Pierre, Assistant de recherche

TRACY, Elexie, Assistante de recherche

THIBAUT, Véronique, Étudiante Ph. D.

WITKOWSKI, Ludivine, chercheuse-clinicienne en neurologie

PROJETS SUBVENTIONNÉS

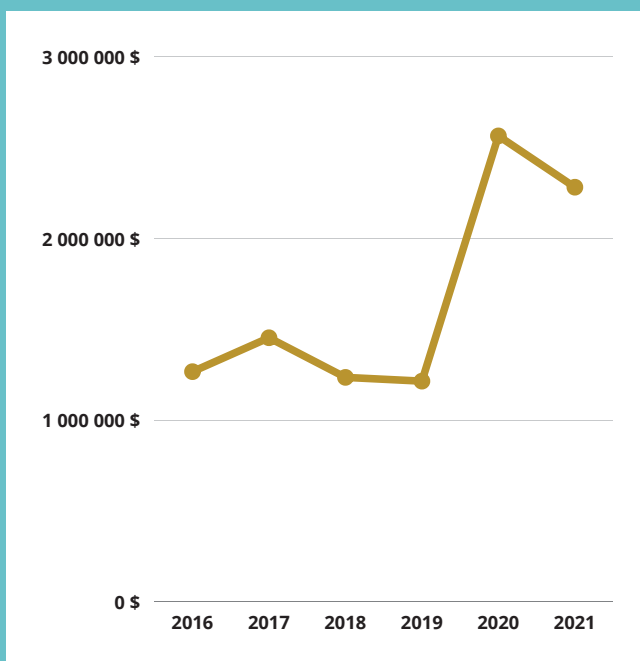
Projets et financements de 2016 à 2021

La recherche a connu un très bon développement au cours des six dernières années, on a pu observer une croissance du nombre de projets dans lesquels les chercheuses et chercheurs sont impliqués en corrélation avec le financement.

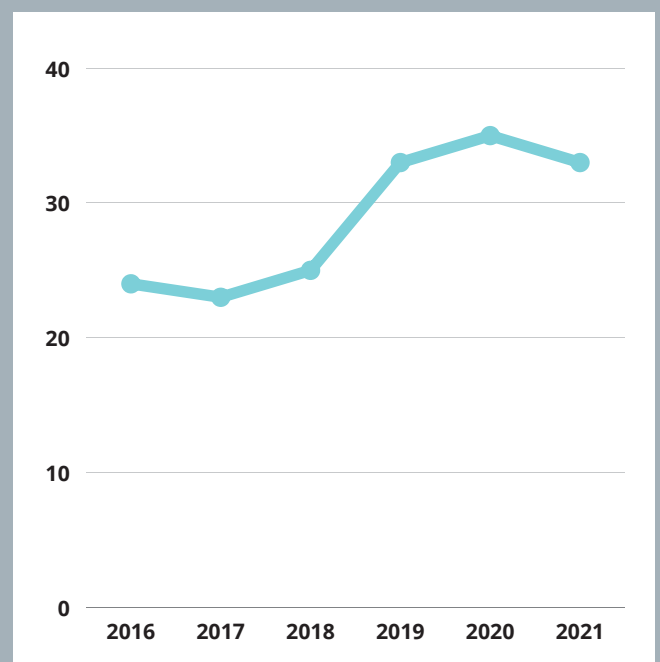
Un léger impact est observable de 2020 à 2021 dû à la pandémie de COVID-19 qui nous a frappé.

Voici un aperçu du nombre de projets et du financement au CFMNB au cours des six dernières années en question :

Total des subventions obtenues de 2016 à 2021



Nombre de projets subventionnés de 2016 à 2021



PROJETS SUBVENTIONNÉS

Projets subventionnés en 2021

| Chercheuses/ Chercheurs | Titre du projet | Organisme subventionnaire | Période de financement | Durée (mois) | Montant total | Montant Chercheurs CFMNB/RSV |
|--|---|---|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------|
| 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., Etchegary, H., Fairie, P., Ferrari, M., Furlan, A., Garg, A., Getchell, L., Groulx, A., Hawke, L., Henderson, J., Irblacher Fox, S., Iyer, S., King, A., L'Esperance, A., Lambert, S., Letourneau, N., Li, L., Lukewich, J., McGrail, K., McPhee, C., McPherson, A., Meneau, 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 Hoon, 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 \$ | - \$ |
| Anderson, D., Levy, A., McDonald, T., Reiman, T., Bélanger, M. , Hayden, J., Montelpare, B. | Maritime Strategy for Patient Oriented Research Support Unit. | CIHR (matching from Governments of New Brunswick and Nova Scotia) | 2013/04 – 2021/03 | 84 | 25 000 000,00 \$ | 2 300 000,00 \$ |

PROJETS SUBVENTIONNÉS

| Chercheuses/ Chercheurs | Titre du projet | Organisme subventionnaire | Période de financement | Durée (mois) | Montant total | Montant Chercheurs CFMNB/RSV |
|---|---|---|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------|
| Anderson, D., Hamilton, M., McDonald, T., Reiman, A., Bélanger, 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 N.-B., 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 | CRSH | 2021/01 – 2022/12 | 24 | 15 000,00 \$ | 15 000,00 \$ |
| 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 \$ |
| Ben Amor, M. , Crapoulet N. , Belanger, M. , Robichaud, P.P. , Allain, E. | Dépistage des porteurs génétiques dans la population du Nouveau- Brunswick | FRSNB/Genzyme | 2018/06 – 2022/05 | 48 | 93 000,00 \$ | 93 000,00 \$ |
| Ben Amor M. , Robichaud G., Crapoulet N. | Caractérisation fonctionnelle des variants d'ADN à signification inconnue | CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO | 2020/06 – 2022/06 | 24 | 25 000,00 \$ | 25 000,00 \$ |
| 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 \$ |

PROJETS SUBVENTIONNÉS

| Chercheuses/ Chercheurs | Titre du projet | Organisme subventionnaire | Période de financement | Durée (mois) | Montant total | Montant Chercheurs CFMNB/RSV |
|--|--|--|---------------------------|-----------------|---------------|------------------------------------|
| Breton, M., Duhoux, A., Landry, G., Maillet, L., Abou Malham, S., Beaulieu, M.-C., Gaboury, I., Hudon, C., Jbilou, J. , Laberge, N., Légaré, F., Laignon, C., Lussier, M.-T., Paré, I., Touati, N., Tremblay, J.-L., Turgeon, F., Vedel, I. | Évaluation de l'implantation de l'accès adapté et de ses effets dans les groupes de médecine familiale universitaires | Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) – Project grant | 2018/03 – 2022/04 | 48 | 530 000,00 \$ | - \$ |
| 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 \$ |
| Girouard, G., Bélanger, M. , Dorval, M., Bouhtiauy, I. | La procalcitonine en insuffisance rénale terminale sous hémodialyse : une exploration de sa valeur comme biomarqueur | CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO | 2019/04 – 2021/03 | 24 | 25 000,00 \$ | 25 000,00 \$ |
| 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 Adaptative Technology) | Department of Post-Secondary Education, Training and Labour Strategic Grant | 2021/04 – 2023/04 | 24 | 420 303,00 \$ | 420 303,00 \$ |
| Jbilou J. , Chignell, M. | Promoting Physical Activity with Augmented Reality Experiences, Subvention | Department of Health and Department of social development - Healthy Seniors Projects - Grant | 2020/04 – 2024/03 | 48 | 237 265,00 \$ | 237 265,00 \$ |

PROJETS SUBVENTIONNÉS

| Chercheuses/ Chercheurs | Titre du projet | Organisme subventionnaire | Période de financement | Durée (mois) | Montant total | Montant Chercheurs CFMNB/RSV |
|--|--|---|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------|
| Lachance-Grzela, M., Jbilou, J. , Dubé, A. | Vaccination pédiatrique anti-COVID-19 : Stratégies de soutien à la prise de décision libre et éclairée – Phase 1 | Financement spécial COVID CFMNB | 2020/11 – 2021/10 | 12 | 7 500 \$ | 7 500,00 \$ |
| Larouche R., Tremblay M., Brussoni M., Bélanger M. , Faulkner G., Gunnell K. | Tracking independent mobility and movement behaviours during childhood: A multi-site longitudinal study. Project Number : G-19-0026216. | Heart and Stroke Foundation of Canada | 2019/04 – 2022/03 | 36 | 295 499,00 \$ | 55 000,00 \$ |
| Lewis G., Després J.-P., Bélanger M. , Brown A. D., Carpentier A. C., Perkins B.A., Maberley D., Légaré F., Sullivan F., Franklin McGavock J. M., Cafazzo J. A., Farkouh M. E., Brent M. H., Rochon P. A., Fernyhough P., Jose C. | SPOR Network in Diabetes and It's Related Complications | Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) | 2016/01 – 2021/01 | 60 | 25 000 000,00 \$ | 1 371 000,00 \$ |

PROJETS SUBVENTIONNÉS

| Chercheuses/ Chercheurs | Titre du projet | Organisme subventionnaire | Période de financement | Durée (mois) | Montant total | Montant Chercheurs CFMNB/RSV |
|--|---|--|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------|
| Malla, A. K., Bilenman, M. L., Delorme, A., Dupras, J., Jacob, M., Joseph, D. J., Levasseur, M. A., Mcvey, L. K., Reaume-Zimmer, P. R., Rodrigue, J.-P., Savoie, N., Shaw, R. K., Thornhill, J., Tritt, A. L., Whitenect, B. A., Andersson, N., Aubin, D., Boksa, P. J., Chachamovich, E., Hutt-Macleod, D., Iyer, S. N., Joober, R., Lal, S., Rousseau, C., Shah, J., Tait, C. L., Whalen, C., Broadhurst, J., Chafetz, P., Doiron, Y., Eckstein, R., Gauthier, E., Leblanc, M., Abdel-Baki, A. M., Amirali, E. L., Beaton, A. M., Beaulieu, S., Bellot, C., Bourque, J., Casacalenda, N., Chandrasena, R. D., Copus, D., Daniel, H., Episkew, J.-A. M., Everall, R. D., Fuhrer, R., Hnatko, G. S., Jacobs, P., Jonsson, P. E., Kuptana, L., Laporte, L., Lecomte, T., Lesage, A. D., Marsh, R. E., Mckinney, V., Mela, M., Normandeau, S., Paris, J., Plourde, V. , Prettyshield, K., Steiger, H., Torrie, J. E. | Developing, Implementing and Evaluating a Model for Youth Mental Health Service Transformation: ACCESS*- Canada *ACCESS: Adolescent / young adult Connections to Community-driven, Early, Strengths-based and stigma-free Services | Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), Fondation Graham Boeckh et la Fondation de recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB) | 2019/11 – 2021/04 | 18 | 25 000 000,00 \$ | 1 326 279,21 \$ |

PROJETS SUBVENTIONNÉS

| Chercheuses/ Chercheurs | Titre du projet | Organisme subventionnaire | Période de financement | Durée (mois) | Montant total | Montant Chercheurs CFMNB/RSV |
|---|--|---|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------|
| Mekary, S. | Fonds de démarrage | Centre de formation médicale du Nouveau- Brunswick (CFMNB) | 2021/07 – 2023/11 | 29 | 50 000,00 \$ | 50 000,00 \$ |
| Mekary, S. | Fonds de recrutement de talent | Fondation de l'Innovation du Nouveau-Brunswick (FINB) | 2021/07 – 2023/06 | 24 | 55 000,00 \$ | 55 000,00 \$ |
| Plourde V. | Canadian Concussion Network | Canadian Institutes of Health Research (CIHR)- Catalyst Grant | 2020/01 – 2025/01 | 60 | 1 500 000,00 \$ | - \$ |
| Plourde V. | 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 \$ | - \$ |
| Plourde V., Leblanc N., Basque D. | Rétablissement post- commotionnel prolongé à l'enfance et l'adolescence | CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO | 2020/06 – 2022/06 | 24 | 25 000,00 \$ | 25 000,00 \$ |
| Plourde V. | CIHR Mental Health Network, Developing, implementing, and evaluating a model for youth | Canadian Institutes of Health Research (CIHR) - Mental Health Network | 2019/11 – 2022/03 | 29 | 12 345 000,00 \$ | 1 326 279,21 \$ |
| 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 \$ |

PROJETS SUBVENTIONNÉS

| Chercheuses/ Chercheurs | Titre du projet | Organisme subventionnaire | Période de financement | Durée (mois) | Montant total | Montant Chercheurs CFMNB/RSV |
|--|--|--|---------------------------|-----------------|---------------|------------------------------------|
| 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 \$ |
| Senechal M., Bouchard D., Muscedere J., Whiteside C., Jardine D., Colpitts K., Bélanger M. , Ward S., Shannon C., Dutton D., Gupta N., Robichaud S., Anderson D., McDonald T. | The Band-Frail Study: A Provincial Intervention to Outweigh Diabetes and Frailty in New Brunswick | Public Health Agency of Canada (the Healthy Seniors Pilot Project Community Initiatives Fund) | 2019/04 – 2021/03 | 24 | 469 645,00 \$ | - \$ |
| 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 \$ |
| Witkowski, L. , Boudreau, L., Touaibia, M. | Régulation de l'activation plaquettaire chez les gens atteints de la sclérose en plaques | CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO | 2019/04 – 2021/03 | 24 | 25 000,00 \$ | 25 000,00 \$ |
| Witkowski, L. , Morin, P. Jr., Ouellette, R. | Investigation d'une signature moléculaire circulante chez les patients atteints de la maladie d'Alzheimer | CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO | 2020/06 – 2022/06 | 24 | 25 000,00 \$ | 25 000,00 \$ |
| Witkowski, L. , Jbilou, J. | Neuro-COVID-19 : séquelles cognitives à long terme post-infection à la COVID-19; prévalence, types, facteurs de risques et intérêt de la rééducation | Financement spécial COVID CFMNB | 2020/11 – 2021/10 | 12 | 7 500,00 \$ | 7 500,00 \$ |

PROJETS SUBVENTIONNÉS

| Chercheuses/ Chercheurs | Titre du projet | Organisme subventionnaire | Période de financement | Durée (mois) | Montant total | Montant Chercheurs CFMNB/RSV |
|---|--|--|---------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------------|
| 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 \$ |
| McGibbon, C., Montero- Odasso, M., Witkowski, L. , Bouchard, D., Handrigan, G., Tranchant, C., Jarrett, P., Yetman, P., Liu-Ambrose, T., Middleton, L., Behrer, L., Lim, A., Speechley, M. | Synergic@Home : SYNchronizing Exercises, Remedies in Gait and Cognition at Home : Feasibility of home-based double-blind randomized controlled trial to improve gait and cognition in individuals at risk for dementia. | CCNA – Projet pilote sur les aînés en santé | 2021/03 – 2022/11 | 21 | 3 377 553,00 \$ | - \$ |
| GRAND TOTAL DU FINANCEMENT OBTENU POUR LES PROJETS DE RECHERCHE CITÉS | | | | | 117 623 827,00 \$ | |
| TOTAL UNIQUEMENT POUR L'ÉQUIPE DE RECHERCHE DU CFMNB | | | | | 12 711 385,22 \$ | |
| TOTAL UNIQUEMENT POUR L'ÉQUIPE DE RECHERCHE DU CFMNB POUR L'ANNÉE 2021 | | | | | 2 281 075,51 \$ | |

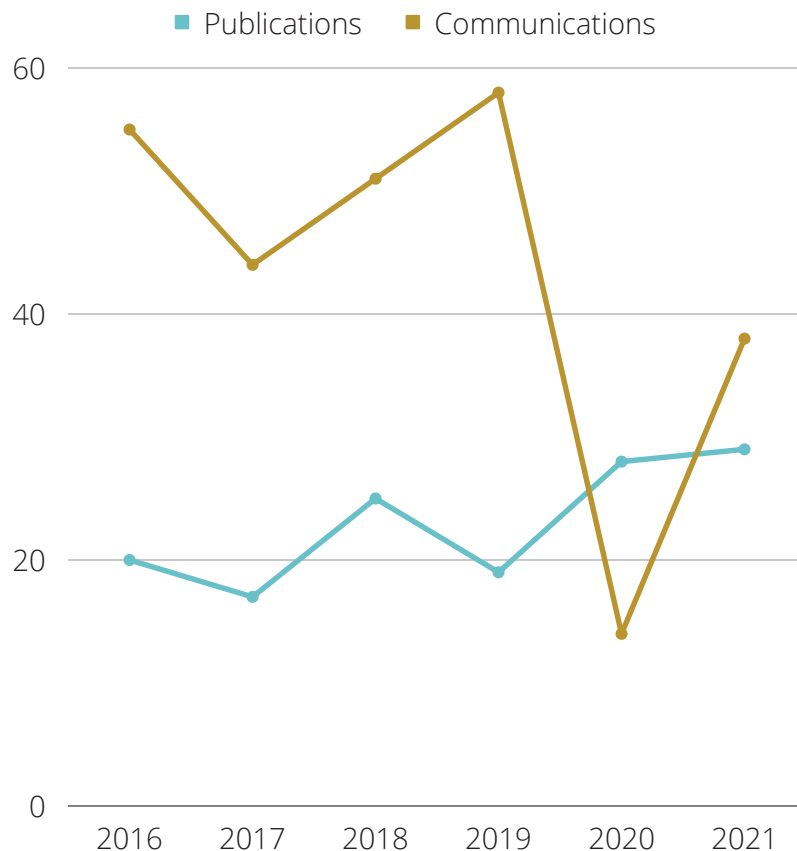
PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

Publications et communications de 2016 à 2021

La recherche a connu un très bon développement au cours des six dernières années et, nos publications et communications, nous ont permis de nous démarquer et de rayonner à plusieurs niveaux : local, national et international.

Force est de constater que la première année de pandémie a eu un impact notable sur le nombre de communications puisqu'il y a eu beaucoup d'annulations d'événements. Toutefois, on voit que la situation s'améliore maintenant puisque plusieurs événements se sont adaptés à la situation et ont créé des occasions virtuelles de réseautage et de rayonnement. De plus, avec la diminution des restrictions, les événements en présentiel ont recommencé à avoir lieu.

Publications et communications de 2016 à 2021



ARTICLES SCIENTIFIQUES

1. **Abi Nader, P., Gaudet, J.,** Brunet, J., Gunnell, K., Dore, I., Sabiston, C. M., Boudreau, J., **Bélanger, M.** (2021). *Associations between Physical Activity Motives and Trends in Moderate-to-Vigorous Physical Activity Among Adolescents Over Five Years.* Journal of Sports Sciences, Jul 14, 2021, p. 1-14. <https://doi.org/10.1080/02640414.2021.1923203>
2. **Babin, L., Cormier, I. Champagne, S., MacIntosh, J., Thibault, V., Barrieau, A., Bélanger, M.** (2021). *Level of patients' knowledge, confidence and acceptance regarding the role of residents in a family medicine teaching clinic.* Canadian Medical Education Journal, vol. 12, n° 5, p. 40-47. <https://doi.org/10.36834/cmej.70991>
3. Bergeron, A., Labonté, M. E., Brassard, D., Laramée, C., Robitaille, J., Desroches, S., Provencher, V., Couillard, C., Vohl, M. C., **Bélanger, M.,** Lamarche, B., Lemieux, S. (2021). *Associations of intake of free and naturally occurring sugars from solid foods and drinks with cardiometabolic risk factors in a Québec adult population: the PREDISE study.* The Journal of Nutrition, vol. 116, Jun 1, 2021, n° 6, p. 1561-1571. <https://doi.org/10.1093/jn/nxab042>
4. Breton, M., Smithman, M. A., Kreindler, S. A., **Jbilou, J.,** Wong, S. T., Gard Marshall, E., Sasseville, M., Sutherland, J. M., Crooks, V. A., Shaw, J., Contandriopoulos, D., Brouselle, A., Green, M. (2021). *Designing centralized waiting lists for attachment to a primary care provider: Considerations from a logic analysis.* Evaluation and Program Planning, vol. 89, December 2021, article 101962, 14 p. <https://doi.org/10.1016/j.evalprogplan.2021.101962>
5. Carbonneau, E., Lamarche, B., Provencher, V., Desroches, D., Robitaille, J., Vohl, M. C., Bégin, C., **Bélanger, M.,** Couillard, C., Pelletier, L., Bouchard, L., Houle, J., Langlois, M. F., Rabasa-Lhoret, R., Corneau, L., Lemieux, S. (2021). *Individuals with self-determined motivation for eating have better overall diet quality: Results from the PREDISE study.* Appetite, vol 165, Oct 1, 2021, article 105426. <https://doi.org/10.1016/j.appet.2021.105426>
6. Carbonneau, E., Lamarche, B., Provencher, V., Desroches, S., Robitaille, J., Vohl, M. C., Bégin, C., **Bélanger, M.,** Couillard, C., Pelletier, L., Houle, J., Langlois, M. F., Rabasa-Lhoret, R., Corneau, L. et Lemieux, S. (2021). *Liking for foods high in salt and fat is associated with a lower diet quality but liking for foods high in sugar is not – Results from the PREDISE study.* Food Quality and Preference, vol. 88, March 2021, article 107073. <https://doi.org/10.1016/j.foodqual.2020.104073>

7. Carbonneau, E., Lamarche, B., Provencher, V., Desroches, S., Robitaille, J., Vohl, M. C., Begin, C., **Bélanger, M.**, Couillard, C., Pelletier, L., Bouchard, L., Houle, J., Langlois, M. F., Corneau, L., Lemieux, S. (2021). *Associations between nutrition knowledge and overall diet quality: the moderating role of sociodemographic characteristics – Results from the PREDISE study*. American Journal of Health Promotion, vol. 35, n° 1, p. 38-47. <https://doi.org/10.1177/0890117120928877>
8. Colpitts, B. H., Mayo, A., **Bélanger, M.**, Bouchard, D. R., Boudreau, J., Rioux, B. V., Sénéchal, M. (2021). *Exploring the Association of a Total Physical Activity Energy Expenditure and Diabetes Mellitus in Adults: A Cross-sectional Analysis of the Canadian Health Measures Survey*. Metabolic Syndrome and Related Disorders, vol. 19, n° 10, p. 556-561. <https://doi.org/10.1089/met.2021.0024>
9. **Doggui, R., Gallant, F., Bélanger, M.** (2021). *Parental control and support for physical activity predict adolescents' moderate to vigorous physical activity over five years*. International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity, vol. 18, article 43, 10 p. <https://doi.org/10.1186/s12966-021-01107-w>
10. **Doggui, R., Ward, S., Johnson, C., Bélanger, M.** (2021). *Trajectories of eating behaviour changes during adolescence*. Nutrients, vol. 13, n° 4, article 1313, 13 p. <https://www.mdpi.com/2072-6643/13/4/1313>
11. Fortin, M., Stewart, M., Almirall, J., Berbiche, D., **Bélanger, M.**, Katz, A., Ryan, B. L., Wong, S. T., Zwarenstein, M. (2021). *One-year follow-up and exploratory analysis of a patient-centred interdisciplinary care intervention for multimorbidity*. Journal of Multimorbidity and Comorbidity, vol. 11, issue January-December 21, 10 p. <https://doi.org/10.1177/26335565211039780>
12. Fortin, M., Stewart, M., Ngangue, P., Almirall, J., **Bélanger, M.**, Brown, J.B., Couture, M., Gallagher, F., Katz, A., Loignon, C., Ryan, B., Sampalli, T., Wong, S., Zwarenstein, M. (2021). *Patient-centered interdisciplinary care for multi-morbidity: A pragmatic mixed-methods RCT in primary care*. Annals of Family Medicine, vol. 19, n° 2, p. 126-134. <https://www.annfammed.org/content/annalsfm/19/2/126.full.pdf>
13. Frison, E., Proust-Lima, C., Mangin, J.-F., Habert, M.-O., Bombois, S., Ousset, P.-J., Pasquier, F., Hanon, O., Paquet, C., Gabelle, A., Ceccaldi, M., Annweiler, C., Krolak-Salmon, P., Béjot, Y., Belin, C., Wallon, D., Sauvee, M., Beaufils, E., Bourdel-Marchasson, I., Jalenques, I., Chupin, M., Chêne, G., Dufouil, C. on behalf of the MEMENTO Cohort Study Group (including **Chamard-Witkowski, L.**) (2021). *Diabetes Mellitus and Cognition: Pathway Analysis in the MEMENTO Cohort*, Neurology, vol. 97, n° 8, Aug 24, 2021, p. e836-e848. <https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000012440>

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

14. **Gallant, F., Bélanger, M.** (2021). *Empirical support for the tenets of sport participation and activity-based models: A scoping review*. *Frontiers in Sports and Active Living*, October 2021, vol. 3, article 741495. <https://doi.org/10.3389/fspor.2021.741495>
15. **Jbilou, J., Levesque, N., Sonier, R.-P., Tully, P. J., Pinette-Drapeau, I., Sonier, V., Charbonneau, A., Greenman, P., Grenier, J., Chomienne, M.-H.** (2021). *Canadian-French translation and validation of the Conformity to Masculine Norms Inventory: A pilot study*. *American Journal of Mens Health*, vol. 15, n° 6. Nov.-Dec. 2021, 10 p. <https://doi.org/10.1177/15579883211057391>
16. **Jbilou, J., El Bouazaoui, A., Zhang, B., Henry, J. L., McDonald, L., Hall, T., Chang, R., Barton, D., Chignell, M. H.** (2021). *Evaluating and Motivating Activation in Long Term Care: Lessons from a pilot study*. *Proceedings of the International Symposium on Human Factors and Ergonomics in Health Care*, vol. 10, n° 1, p. 42-46. <https://doi.org/10.1177/2327857921101016>
17. **Jose, C., George-Zwicker, P., Bouma, A., Tardif, L., Pugsley, D., Bélanger, M., Robichaud, M., Gaudet, J.** (2021). *The association between clinical, social, financial, factors and unmet needs of autistic adults: Results from an observational study*. *Autism in Adulthood*, vol. 3, n° 3, p. 266-274. <https://doi.org/10.1089/aut.2020.0027>
18. **Lussier, M.-T., Richard, C., Binta Diallo, F., Boivin, N., Hudon, C., Boustani, É., Witteman, H., Jbilou, J.** (2021). *I am ready to see you now, Doctor! A mixed-method study of the Let's Discuss Health website implementation in Primary Care*. *Health Expectations*, vol. 24, no 2, April 2021, p. 243-256. <https://doi.org/10.1111/hex.13158>
19. **Mayo, A., Sénéchal, M., Boudreau, J., Bélanger, M., Bouchard D.** (2021). *Potential functional benefits of a comprehensive evaluation of physical activity for aging adults: a CLSA cross-sectional analysis*. *Aging Clinical and Experimental Research*, vol. 33, February 2021, p. 285-289. <https://doi.org/10.1007/s40520-020-01528-w>
20. **McArthur, C., Saari, M., Heckman, G. A., Wellens, N., Weir, J., Hebert, P., Turcotte, L., Jbilou, J., Hirdes, J. P.** (2021). *Evaluating the effect of COVID-19 pandemic lockdown on long-term care residents' mental health: a data-driven approach in New Brunswick*. *Journal of the American Medical Directors Association*, vol. 22, n° 1, p. 187-192. <https://doi.org/10.1016/j.jamda.2020.10.028>
21. **Murray, R., Sabiston, C. M., Doré, I., Bélanger, M., O'Loughlin, J.** (2021). *Association between pattern of team sport participation from adolescence to young adulthood and mental health*. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, Jul 2021, vol. 31, n° 7, p. 1481-1488. <https://doi.org/10.1111/sms.13957>

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

22. Murray, R., Sabiston, C. M., Doré, I., **Bélanger, M.**, O'Loughlin, J. (2021). *Longitudinal associations between team sport participation and substance use in adolescents and young adults*. Addictive Behaviors, May 20, vol. 116, article 106798. <https://doi.org/10.1016/j.addbeh.2020.106798>
23. O'Brien, M. W., Ramsay, D. J., O'Neill, C. D. Petterson, J. L., Dogra, S., **Mekary, S.**, Kimmerly, D. S., (2021). *Aerobic fitness is inversely associated with neurohemodynamic transduction and blood pressure variability in older adults*. GeroScience, vol. 43, n° 6, p. 2737-2748. <https://doi.org/10.1007/s11357-021-00389-z>
24. O'Brien, M. W., Johns, J. A., Petterson, J. L., **Mekary, S.**, Kimmerly, D. S. (2021). *The Impact of Age and Sex on Brachial and Popliteal Artery Endothelia-Dependent Vasodilator and Vasoconstrictor Function*. Experimental Gerontology, vol. 145, March 2021, article 111221. <https://doi.org/10.1016/j.exger.2020.111221>
25. O'Brien, M. W., Kimmerly, D. S., **Mekary, S.** (2021). *Greater Habitual Moderate-to-Vigorous Physical Activity is Associated with Better Executive Function and Higher Prefrontal Oxygenation in Older Adults*. Geroscience, vol. 43, n° 6, p. 2707-2711 <https://doi.org/10.1007/s11357-021-00391-5>
26. O'Brien, M. W., Petterson, J. L., Johns, J. A., **Mekary, S.**, Kimmerly, D. S. (2021). *A Larger Low-Flow Mediated Constrictor Response is Associated with Augmented Flow-Mediated Dilation in the Popliteal Artery*. Clinical Physiology and Functional Imaging, vol. 41, n° 6, p.497-50 <https://doi.org/10.1111/cpf.12725>
27. Rigma, T., Dore, I., O'Loughlin, J., **Bélanger, M.**, Sylvestre, M. P. (2021). *Contemporaneous trajectories of physical activity and screen time in adolescents*. Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism, vol. 46, n° 6, p. 676-684. <https://doi.org/10.1139/apnm-2020-0631>

Rapport/Revue rapide de littérature

1. **Robichaud, M.** (2021). *L'accès aux soins intensifs en contexte de pénurie des ressources. Analyse juridictionnelle des outils d'évaluation et des échelles de priorisation.* Moncton (N.-B.), Unité de soutien SRAP des Maritimes.
2. **Robichaud, M.** (2021). *La ventilation intra hospitalière par l'entremise de systèmes de filtration d'air avec lumière ultraviolet : une revue rapide de la littérature et des meilleures pratiques en temps de COVID-19,* Moncton (N.-B.), Unité de soutien SRAP des Maritimes.

Communications scientifiques

1. **Landry, A., Al-Shamaa, S., Chamard-Witkowski, L.** (2021). *Psychological impact of biomarker-assisted diagnosis of Alzheimer's disease.* Affiche électronique acceptée à The Lancet Summit: Presymptomatic Prevention and Treatment of Neurodegenerative Diseases (virtuel et sur demande), 14 au 16 décembre 2021, London, United Kingdom.
2. **Robichaud, M.** (2021). *Fondements de la recherche axée sur le patient,* animation de l'atelier de formation, Unité de soutien SRAP des Maritimes (virtuel), 25 et 26 novembre 2021, Nouveau-Brunswick, Canada.
3. **Gallant, F., Bélanger, M.** (2021) *Natural evolving sport participation profiles during adolescence.* Congrès de la Fondation de recherche en santé du Nouveau-Brunswick 2021 (hybride), 15 au 19 novembre 2021, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
4. **Plourde, V.** (2021). *Le sommeil comme comportement de santé.* Paneliste invité au webinaire: Preventing Disease: Supporting Health Behaviours. Congrès de la Fondation de recherche en santé du Nouveau-Brunswick 2021 (hybride), 15 au 19 novembre 2021, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
5. **Doggi, R., Thibault, V., Ward, S., Lemieux, S., Bélanger, M.** (2021). *Revue systématique sur l'association des trajectoires de la consommation alimentaire, des apports en nutriments et de la qualité de l'alimentation à l'apparition des maladies chroniques.* Journée Francophones de Nutrition, 10 au 12 novembre 2021, Lille, France
6. **Doggi, R., Maximova, K., Dorée, I., Dabravolskaj, J., Bélanger, M.** (2021). *Trajectoires de consommation de repas de restauration rapide et d'activité physique et leurs associations avec la santé mentale : une étude longitudinale de sept ans auprès d'adolescents canadiens.* Journée Francophones de Nutrition, 10 au 12 novembre 2021, Lille, France

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

7. **Ni, V.**, Dumais, F., Whittingstall, K., Bocti, C. (2021). *Mesure automatique du calibre des artères du cerveau par intelligence artificielle: rôle dans la maladie d'Alzheimer?* Journée Pivot - mieux vieillir (édition 2021), 5 novembre 2021, Orford, Québec, Canada.
8. **Saidi, L., Bélanger, M.**, Godbout, P. (2021). *Effet des interventions de promotion de l'activité physique durant les soins prénataux sur les issues maternelle et fœtales : une revue systématique de la littérature.* Congrès provincial de la recherche mère-enfant 2021 (hybride), 5 novembre 2021, Sherbrooke, Québec, Canada
9. **Bélanger, M., Carpenter, J.G.**, Sabiston, C.M., Vanderloo, L.M., Trono, C., **Gallant, F., Thibault, V.**, Doré, I., O'Loughlin, J. (2021). *Identification of priorities for sport and physical activity research in Canada.* 15th Annual Sport Canada Research Initiative Conference (virtuel), 28 et 29 octobre 2021, Ottawa, Ontario, Canada
10. **Mekary, S.** (2021). *Musclez votre cerveau à l'aide de l'exercice : Le rôle de l'activité physique sur la santé cérébrale*, Série de webinaires, CNFS - Volet Collège universitaire Glendon, Université York (virtuel), 20 octobre 2021, Toronto, Ontario, Canada.
11. **Mekary, S.** (2021). *Fit Your Brain With Physical Activity: <?>Is it worth the sweat?* Commat 2021 (virtuel), 18 au 21 octobre, Brazil.
12. Lucibello, K. M., Sabiston, C. M., **Thibault, V., Belanger, M.** (2021). *Exploring the longitudinal associations between body-related self-conscious emotions and physical activity in adolescents.* The Canadian Society for Psychomotor Learning and Sport Psychology (SCAPPS) Conference 2021 (virtuel), 15 au 22 octobre 2021, Ottawa, Ontario, Canada.
13. **Mekary, S.**, Neyedli, H., Kimmerly, D. (2021). *HIIT me with your best shot: The role of exercise intensity on cognitive function throughout the lifespan.* Canadian Society of Exercise Physiology Annual Conference (virtuel), 13 au 16 octobre 2021, Ottawa, Ontario, Canada.
14. Larouche, R., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M. S. (2021). *Children's adherence to 24-hour movement guidelines during the second wave of COVID-19: national survey.* Canadian Society of Exercise Physiology Annual Conference (virtuel), 13 au 16 octobre 2021, Ottawa, Ontario, Canada.
15. Larouche, R., Moore, S. A., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M. S. (2021). *Effects of the COVID-19 pandemic on active transportation among Canadian children: results from two national surveys.* 8th International Society for Physical Activity & Health (ISPAH) congress (virtuel), 12 au 14 octobre 2021, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

16. Lachance-Grzela, M., **Charbonneau, A., Jbilou, J.**, Dubé, A., Richard, J. (2021). *New Brunswickers' intention to get vaccinated against COVID-19*. Santé publique conference 2021, Canadian Public Health Association (virtuel), 6 au 7 octobre 2021, Ottawa, Ontario, Canada.
17. **Pinette Drapeau, I., Jbilou, J.** (2021). *Playful Mindfulness-Based Stress Management for families: A narrative review to build the FunConnectFam Program*. European Conference on Mental Health 2021 (virtuel) "Moving Forward", 29 septembre au 1^{er} octobre 2021, Lisbon, Portugal.
18. **Plourde, V.** (2021). *Predictors and correlates of long-term outcomes and prolonged concussion recovery in children and adolescents*. University of Calgary Sport Injury Prevention Research Centre/Integration Concussion Research Program (SIPRC/ICRP) Concussion Seminar (virtuel), 29 septembre 2021, Calgary, Alberta, Canada.
19. **Saucier, D., Bélanger, M., O'Connell, C.** (2021). *Why is there so much ALS in New Brunswick?: A patient driven question that needs to be answered*. AMAP General Meeting 2021, 26 au 28 septembre 2021, White Point, Nouvelle-Écosse, Canada.
20. **Saidi, L., Bélanger, M.,** Godbout, P. (2021). *Améliorer les habitudes de vie des femmes enceintes afin de réduire les complications de grossesses*. Communication orale présentée lors d'une plénière sur le partage des bons coups dans les milieux - Journées départementales de formation professorale 2021 (virtuel). Innovations et renouveau : regard VERT l'avenir! Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke, 23 et 24 septembre 2021, Sherbrooke, Québec, Canada.
21. **Saucier, D.,** Morin, P., **Bélanger, M., O'Connell, C.** (2021). *From small molecules to population-level research: Using lab techniques and epidemiological methods to better understand amyotrophic lateral sclerosis*. Medical Education Grand Rounds, Explore Research Series (Horizon Health Network) (virtuel), 20 au 24 septembre, Moncton, New Brunswick, Canada
22. Montero-Odasso, J. P., Handrigan, G., **Chamard-Witkowski, L.,** Bouchard, D. R., Tranchant, C. C., Yetman, L., Belleville, S., Chertkow, H., Feldman, H., Nygaard, H. B., Almeida, Q. J., Bherer, L., Liu-Ambrose, T., Middleton, L., Speechley, M., Kamkar, N., McGibbon, C. A. (2021). *The SYNERGIC RCTs from Can Thumbs Up. Canadian Experience in Migrating Lifestyle Interventions to an @Home-Based Program to Enhance Cognition*. Affiche et affiche électronique acceptées à Alzheimer's Association International Conference (AAIC)(virtuel), 26 au 30 juillet 2021, Denver, Colorado, États-Unis.

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

23. **Jose, C.** (2021). *Le phénomène d'engagement des patients dans la recherche : à la mode ou viral?* Webinaire. Série de conférences sur l'application des connaissances de IRDF-NB pour le ministère de la Santé du Nouveau-Brunswick. Conférence du 28 juillet 2021. Nouveau-Brunswick, Canada.
<https://www.youtube.com/watch?v=RFfp5yLSY>
24. Riglea, T., O'Loughlin, E., Sabiston, C., **Bélanger, M.**, Sylvestre, M. P., O'Loughlin, J. (2021). *Activity Levels and Exergaming Pre- and During the COVID-19 Pandemic: A Longitudinal Study of Young Adults in Canada*. 2021 NASPSA Virtual Conference, 9 au 11 juin 2021, États-Unis.
25. **Gallant, F.**, Sylvestre, M. P., O'Loughlin, J., **Bélanger, M.** (2021). *Adolescent sport participation trajectories are associated with physical activity levels but not body composition or blood pressure in early adulthood*. ISBNPA Xchange Initiative 2021 (virtuel), 8 au 10 juin 2021, États-Unis
26. **Doggui, R., Bélanger, M.,** Ward, S., Johnson, C. (2021). *Trajectories of Eating Behaviours During Adolescence Among Canadian Youth*. American Society for Nutrition. Nutrition Live Online, 7 au 10 juin 2021, Rockville, Maryland, États-Unis.
27. **Saidi, L., Bélanger, M.,** Godbout, P. (2021). *Effet de l'éducation et de la prescription de l'activité physique durant les soins de routine sur les issues maternelles et fœtales*. Communication orale présentée aux infirmières travaillant au département de maternité et aux infirmières, aux médecins accoucheurs et les gynécologues obstétriciens de la clinique obstétrique du Centre hospitalier universitaire Dr-George-L.-Dumont, juin 2021, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
28. **Girouard, E.,** Crouse, D. L., **Chamard-Witkowski, L.,** Somayaji, C., Gupta, N., Magalhaes, S. (2021). *Airborne microparticles increase the prevalence of multiple sclerosis*. Affiche électronique acceptée aux Journées de Neurologie de Langue Française 2021, 26 au 28 mai 2021, Paris, France.
29. **Girouard, E.,** Magalhaes, S., **Dumais, R.,** Weston, K., **Giroux, P.,** Johnson, T., Manzer, N., **Chamard-Witkowski, L.** (2021). *Demystifying the Link Between Multiple Sclerosis, Androgenic Alopecia, and Hirsutism*. Affiche électronique acceptée aux Journées de Neurologie de Langue Française 2021 (virtuel), 26 au 28 mai 2021, Paris, France.
30. **Jose, C., Tardif, L.** (2021). *Patient-Researchers: A New Paradigm in Health Research*. Présentation dans le cadre de la série « Keeping Up with Knowledge Translation », Unité de soutien SRAP des Maritimes, 20 mai 2021, Nouveau-Brunswick, Canada.
<http://www.spor-maritime-srap.ca/mssu-events/mssu-training-events-archive>

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

31. **Dionne Merlin, M.,** Lavoie, S., Gallagher, F. (2021). *Éléments qui influencent la dynamique de petits groupes et l'expérience d'apprentissage de stagiaires en sciences infirmières : résultats d'une étude descriptive interprétative*. 88^e Congrès de l'ACFAS (virtuel), Université de Sherbrooke et Université de Bishop's, 3 au 7 mai 2021, Sherbrooke, Québec, Canada.
32. **Saucier, D.,** Liu, Z., **Bélanger, M.,** O'Connell, C. (2021). *Identification de facteurs de risques environnementaux de la sclérose latérale amyotrophique au Nouveau-Brunswick*. 88^e Congrès de l'ACFAS (virtuel), Université de Sherbrooke et Université de Bishop's, 3 au 7 mai 2021, Sherbrooke, Québec, Canada.
33. **Pinette Drapeau, I., Jbilou, J.** (2021). *Enraciner l'espoir : une étude qualitative en prévention du suicide parmi les hommes francophones du comté Madawaska et Victoria*. Colloque des Jeunes Chercheuses et Chercheurs de l'Université de Moncton (virtuel), 22 au 26 mars 2021, Moncton, Canada
34. **Mekary, S.** (2021). *Musclez votre cerveau à l'aide de l'exercice : Le rôle de l'activité physique sur la santé cérébrale*. Conférences du Programme d'excellence professionnelle : Le PEP, un moyen efficace de parfaire mes connaissances, CNFS – Volet Université d'Ottawa (virtuel), 10 mars 2021, Ottawa, Ontario, Canada.
35. **Saidi, L., Bélanger, M.,** Godbout, P. (2021). *Effet des interventions de promotion de l'activité physique pendant la grossesse sur les issues maternelles et fœtales*. Communication orale présentée à l'équipe du laboratoire de recherche sur la prévention des maladies chroniques au Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick, mars 2021, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
36. **Gallant, F., Bélanger, M.** (2021) *Patterns of sport participation during childhood and adolescence*. 2021 Virtual Sport for Life Summit, 26 au 28 janvier 2021, Victoria, Colombie-Britannique, Canada.
37. **Gallant, F., Bélanger, M.** (2021) *Profils de participation aux sports durant l'enfance et l'adolescence*. 2021 Virtual Sport for Life Summit, 26 au 28 janvier 2021, Victoria, Colombie-Britannique, Canada.
38. **Mekary, S.** (2021). *Using heart rate as a tool to monitor training load in elite soccer players*. United Soccer Coaches Convention 2021 (virtuel), 11 au 15 janvier 2021, Anaheim, California, United States.

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

Entrevues

1. **Saucier, D.** (2021). *Panel scientifique : Parlons vaccination à l'Université de Moncton*, Faculté des sciences de l'Univ. de Moncton, 3 septembre 2021.
https://www.youtube.com/watch?v=s_a3QmYmHHgY
2. **Bélanger, M.** (2021). *Pandémie : le N.-B. s'en tire plutôt bien jusqu'ici*. Radio-Canada Nouveau-Brunswick (Radio-Atlantique : Émission La Matinale), 10 mars 2021.
[Rattrapage du mercredi 10 mars 2021 \(radio-canada.ca\)](http://radio-canada.ca)
3. **Bélanger, M.** (2021). *Rétrospective d'une année marquée par la pandémie de Covid-19*. Radio-Canada (télévision Atlantique : Téléjournal Acadie), 9 mars 2021.
<https://ici.radio-canada.ca/tele/le-telejournal-acadie/site/segments/reportage/346573/covid-19-anniversaire-pandemie-un-an>
4. **Mekary, S.** (2021). *Pourquoi devrais-je muscler mon cerveau?* Radio Canada (Moteur de recherche), 9 juin 2021.
[Rattrapage du 9 juin 2021 : Supercentenaires, baignade, et cerveau \(radio-canada.ca\)](http://radio-canada.ca)
5. **Mekary, S.** (2021). *Muscler son cerveau grâce à l'activité physique*, Radio Canada (L'heure de pointe Acadie), 22 février 2021.
[Muscler son cerveau grâce à l'activité physique \(radio-canada.ca\)](http://radio-canada.ca)
6. **Plourde, V.** (2021). *N.B. to support 3 youth mental health centres currently in funding 'limbo'*, CBC (CBC News), New Brunswick, 25 juin 2021.
[N.B. to support 3 youth mental health centres currently in funding 'limbo' | CBC News](http://cbcnews.ca)
7. **Jbilou, J.** (2021). *Une conférence sur le maintien à domicile des personnes âgées vulnérables. Quels sont les soins à donner aux personnes âgées qui restent à domicile*. Pour faire un monde. Radio-Canada. 3 novembre 2021.
[Quels sont les soins à donner aux personnes âgées qui restent à domicile? \(radio-canada.ca\)](http://radio-canada.ca)
8. **Jbilou, J.** (2021). *Le mieux-être de nos communautés*. Société Santé en français (Focus), 23 novembre 2021.
<https://youtu.be/4JWmyvAODhM>
9. **Jbilou, J.** (2021). *Vers où se dirige la médecine de demain? Peut-on s'attendre à une explosion de la médecine digitale? Quels en seront les impacts au Québec, au Canada et même dans le monde entier?* Spot-UL (À ta santé!), 10 juin 2021.
https://mr-robot.chyz.ca/podcasts/download/AtaSante_2021-06-10.mp3

DIRECTION DE PERSONNES ÉTUDIANTES

| Doctorat (Ph. D.) | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------------------|--|
| Personnes étudiantes | Programme | Direction | Titre du projet |
| Roxanne Gagné | Psychologie | Jalila Jbilou, Directrice | Prévenir les effets psychologiques d'un événement cardiaque grave : intervention de psychoéducation adaptée aux besoins des hommes |
| François Gallant | Sciences de la santé | Mathieu Bélanger, Directeur | Investigation longitudinale des déterminants et conséquences de la participation aux sports durant l'adolescence |
| Éliana Houde-Aubé | Sciences de la santé | Mathieu Bélanger, Co-directeur | Environnement urbain |
| Latifa Saidi | Sciences de la santé | Mathieu Bélanger, Directeur | Effet des interventions de promotion de l'activité physique pendant la grossesse sur les issues maternelles et foétales |
| Daniel Saucier | Sciences de la santé | Mathieu Bélanger, Directeur | Identification des facteurs de risques environnementaux de la sclérose latérale amyotrophique au Nouveau-Brunswick |
| Pamela Tanguay | Sciences de la santé | Mathieu Bélanger, Co-directeur | Téléadaptation cardiovasculaire |
| Véronique Thibault | Sciences de la santé | Mathieu Bélanger, Directeur | Déterminants et issues associés aux intentions liées au poids de l'adolescence à l'âge adulte |

| Maîtrise | | | |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|---|
| Personnes étudiantes | Programme | Direction | Titre du projet |
| Jean-François Clément | Sciences de la santé | Mathieu Bélanger, Co-directeur | Activité physique comme stratégie d'adaptation et santé mentale des jeunes adultes. |
| Arielle Doiron | Psychologie | Jalila Jbilou, Directrice | Psychothérapie adaptée aux besoins des hommes à la suite d'un syndrome coronarien aigu: une étude qualitative exploratoire auprès des psychologues du Nouveau-Brunswick |

DIRECTION DE PERSONNES ÉTUDIANTES

| Maîtrise | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|--|
| Personnes étudiantes | Programme | Direction | Titre du projet |
| Jean-Sébastien Fournier | Psychologie | Jalila Jbilou, Directrice | Facteurs de rétention dans un programme de réadaptation cardiaque |
| Nicole Giuglea | Psychologie | Jalila Jbilou, Directrice | Médiation de la relation entre la consommation de boissons énergisantes et la performance scolaire par les traits de personnalité et les motivations à consommer |
| Marie-Ève Michaud | Sciences de la santé | Mathieu Bélanger, Co-directeur | Boissons énergétiques et activités physiques durant l'adolescence |

| Projet de recherche par personnes en résidence en médecine de famille | | |
|---|---|--|
| Personnes étudiantes | Supervision | Titre du projet |
| Mathieu Doiron | Mme Monica McGraw Dr André Barrieau Dr Paul Albert Pr Mathieu Bélanger | Évaluation sur investigations des embolies pulmonaires au moyen d'un CT angiographie pulmonaire dans les soins d'urgence |
| Milaine Marcoux | | |
| Maïka Martin | | |
| Mireille Savoie | | |
| Émilie Leblanc | | |
| Cédric Ratté | | |
| Jolyane Chamberlain | Mme Monica McGraw Dr André Barrieau Pr Mathieu Bélanger | Explorer la perspective des professionnels de la santé de l'UMF-Dieppe en relation avec les soins santé primaire culturellement sécuritaire. |
| Mélissa Cormier | | |
| Véronique Cormier | | |
| Céleste Tahershamsi | | |

DIRECTION DE PERSONNES ÉTUDIANTES

Stages d'été en recherche

| Personnes étudiantes | Supervision | Titre du projet |
|---------------------------|--|---|
| Justin Lacenaire | Pr Moulay Akhloufi | Analyse et interprétation des résultats des maladies oculaire en utilisant un système d'intelligence artificielle |
| Érika Robichaud | Pr Moulay Akhloufi | Analyse et interprétation des résultats des maladies pulmonaire en utilisant un système d'intelligence artificielle |
| Dominique DesRosiers | Pre Tina Emond | Besoins des parents qui vivent une fausse couche et qui consultent les services d'urgence |
| Edip Mémisoglu | Dr Alier Marrero | Cas de neuropathies périphériques liées aux anticorps antigangliosides |
| Marie Véronique Gaudet | Dre Mouna Ben Amor | Défauts congénitaux de glycosylation type1P (CDG1P) |
| Camille Morais-Savoie | Pre Latifa Saidi | Effet des interventions de promotion de l'activité physique pendant la grossesse sur les issues maternelles et foetales |
| Anika Boucher | Pr Mathieu Bélanger | Étude prospective MATCH |
| Sara DeGrâce | Pr Mathieu Bélanger | Étude prospective MATCH |
| Jean-Sébastien Chevarie | Pr Mathieu Bélanger | Étude prospective MATCH |
| Maryse Gagnon | Pr Mathieu Bélanger | Étude prospective MATCH |
| Courtney Babineau | Dre Nadine Roy | Étude rétrospective sur l'évolution à long terme de la cohorte de patient post chirurgie bariatrique au CHUDUMONT |
| Sophie Landry | Pre Marie-Andrée Pelland et Pre Véronique Chadillion-Farinacci | Évaluation de l'implantation et de l'efficacité du programme «Défi de l'Atlantique: Prévention de la conduite sous les facultés affaiblies par le cannabis» auprès d'adolescents de 10e année |
| Sandrine Guénette | Pr Alexandre Melanson | Exploration et analyse de données EEG lors de crises d'épilepsie |
| Kelly Félicita Francisque | Pre Jalila Jbilou Dre Élane Deschênes | FunConnectFam |
| Marie-Ève Carrière | Pre Jalila Jbilou Dre Élane Deschênes | FunConnectFam |
| Alexandre Landry | Dre Ludivine Witkowski | Impact psychologique du diagnostic biologique de démence par ponction lombaire |

DIRECTION DE PERSONNES ÉTUDIANTES

| Stages d'été en recherche | | |
|---------------------------|------------------------------|--|
| Personnes étudiantes | Supervision | Titre du projet |
| Yanis Saheb | Pr Luc Martin | Inhibition des facteurs SOX et prolifération du cancer de la prostate |
| Athénaïs Testi | Pre Vicky Bouffard-Levasseur | La pratique d'activité physique chez les enfants et les jeunes Néo-Brunswickois |
| Sébastien Leblanc | Dr J. R. Jocelyn Paré | Mesures de propriétés diélectriques de tissus soumis à une procédure d'ablation |
| Mohammad Al-Qadi | Dre Ludivine Witkowski | NeuroCovid-19 |
| Simon Chartrand | Dre Ludivine Witkowski | NeuroCovid-19 |
| Jasmine Gaudet | Dr Ihssan Bouhtiauy | Optimisation des tests de laboratoire en biochimie |
| Mylène Émilie Chavarie | Pre Stéphanie Ward | Programmes de saine alimentation en milieu scolaire |
| Jenna Belliveau | Pre Stéphanie Ward | Programmes de saine alimentation en milieu scolaire |
| Yasser Al Asmi | Mme Stéphanie Crapoulet | Stage de recherche dans la Biobanque CHU Dumont |
| Amélie Leblanc | Dr J. R. Jocelyn Paré | Suivi de l'évolution du bolus d'un agent d'ablation chimique dans des tissus physiologiques |
| Véronique Allain | Pre Mylène Lachance-Grzela | Vaccination pédiatrique anti-COVID-19 : Stratégies de soutien des parents dans la prise d'une décision libre et éclairée |
| Emma Doiron | Pre Mylène Lachance-Grzela | Vaccination pédiatrique anti-COVID-19 : Stratégies de soutien des parents dans la prise d'une décision libre et éclairée |

PRIX ET DISTINCTIONS

Mentor du mois d'avril 2021 Fondation de la recherche en santé du N.-B.

Professeur Mathieu Bélanger s'est mérité ce titre donné par la FRSNB à un individu qui joue un rôle important dans le renforcement de la capacité et de l'expertise en recherche en santé et qui démontre une habileté particulière à aider les autres personnes à devenir des chercheuses ou chercheurs à succès.



"Research spotlight" du mois de mai 2021 de "Network of Early Career Researchers and Students of the International Society for Behavioral Nutrition and Physical Activity (ISBNPA)"

François Gallant, un doctorant qui vise à comprendre les effets à long terme de la participation sportive des adolescents.

PRIX ET DISTINCTIONS

Bourse Frederick Banting et Charles Best des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Véronique Thibault, doctorante en recherche en sciences de la santé s'est vue attribuée la prestigieuse bourse Frederick Banting et Charles Best des IRSC pour son projet "Déterminants et issues associés aux intentions liées au poids de l'adolescence à l'âge adulte" supervisé par le Professeur Mathieu Bélanger.



Bourse NBHRF & CIHR-SPOR-MSSU

Daniel Saucier, doctorant en recherche en sciences de la santé, a reçu la bourse NBHRF & CIHR-SPOR-MSSU pour son projet "Identification des facteurs de risques environnementaux de la sclérose latérale amyotrophique au Nouveau-Brunswick" supervisé par le Professeur Mathieu Bélanger.

PRIX ET DISTINCTIONS

30 jeunes francophones de moins de 30 à surveiller - Édition 2021 de l'Acadie Nouvelle

Vivian Ni, étudiante au MD - M. Sc. en recherche en sciences de la santé, a été reconnue comme étant une jeune qui se démarque, s'engage et transforme notre société. Elle, qui en plus d'être une excellente étudiante en médecine et en recherche en sciences de la santé, est aussi une virtuose au violon et au piano. Dans sa recherche, elle poursuit une de ses passions, la neurologie. C'est aussi une étudiante très impliquée auprès de la Fédération internationale des associations d'étudiants en médecine.



31e Colloque des jeunes Chercheuses et Chercheurs de l'Université de Moncton

Iza Pinette Drapeau - B. ès arts (spéc. psychologie) assistante de recherche de la professeure Jalila Jbilou a remporté le **3e prix** de la catégorie "Sciences humaines, sciences sociales et santé - 1er cycle" du concours de vidéo avec projet intitulé "Enraciner l'espoir : Une étude qualitative en prévention du suicide parmi les hommes francophones du Comté Madawaska et Victoria".

Pour visionner : <https://youtu.be/21fdVLEK0Ns>

ACTIVITÉS ET RÉALISATIONS

Embauche d'un nouveau professeur chercheur

En juillet 2021, un nouveau professeur chercheur s'est ajouté à notre équipe : Pr Saïd Mekary. Ses champs de recherche sont regroupés sous deux grandes thématiques, soit celles du vieillissement et de la prévention primaire. Plus précisément, il étudie les effets de l'activité physique sur les réponses cardiovasculaires, pulmonaires et cérébrales associées au vieillissement sain ainsi qu'aux maladies chroniques.



Embauche d'un nouveau directeur adjoint de la recherche

En août 2021, un nouveau directeur adjoint s'est joint à notre équipe, Florian Euzen, formé dans les domaines des Sciences de l'Éducation, de la Santé ainsi qu'en Sciences politiques et sociales. Son rôle est d'assumer les fonctions de planification, d'organisation et de coordination de l'ensemble des processus administratifs, logistiques et organisationnels pour le développement de la recherche au CFMNB. Il sera également responsable de développer et mettre en place des ententes, des politiques de fonctionnement et des processus administratifs pour structurer et encadrer le secteur de la recherche.



ACTIVITÉS ET RÉALISATIONS

Programme de financement DUO

Le « Programme de financement de recherche en santé DUO » en est maintenant à sa troisième année. 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. Les récipiendaires sont les suivants :

Subvention de 25 000 \$ (2021-2023)

- **Mouna Ben Amor, Anne-Marie-Dion Côté et Nicolas Crapoulet**
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
- **Alexi Surette et Sandra Turcotte**
Démontrer le potentiel thérapeutique de la kinase PIKfyve dans le cancer du rein
- **Nicolas Finn et Gilles Robichaud**
Rôles des microARNs éponnés par les ARN circulaires de Pax-5 dans les leucémies lymphocytaires chroniques (LLC)
- **Élaine Deschênes et Jalila Jbilou**
FunConnectFam: La pleine conscience pour le soutien à la gestion du stress en famille
- **Ludivine Witkowski et Eric Hervet**
Développement, faisabilité et fiabilité d'une application pré-consultation pour les patients atteints de sclérose en plaques



**CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK**

