

Simon Morand-Beaulieu, Ph.D.

Postdoctoral Scholar
Department of Psychology, McGill University
2001 Avenue McGill College
Montréal, Qc
H3A 1G1
simon.morand-beaulieu@mcgill.ca

Formation académique

- 2022 – Stage postdoctoral**
Department of Psychology, McGill University, Montréal, Qc
Directrice : Anna Weinberg
- 2020 – 2021 Stage postdoctoral**
Child Study Center, Yale University School of Medicine, New Haven, CT
Directeur : Denis Sukhodolsky
- 2014 – 2019 Ph.D., Neurosciences**
Département de neurosciences, Université de Montréal, Montréal, Qc
Directeur : Marc Lavoie
- 2012 – 2014 M.Sc., Sciences biomédicales, option sciences psychiatriques**
Département de psychiatrie, Université de Montréal, Montréal, Qc
Directeur : Marc Lavoie
- 2009 – 2012 B.Sc., Psychologie**
Département de psychologie, Université de Montréal, Montréal, Qc

Expérience professionnelle

- 2018 – 2019 Coordonnateur de recherche**
STEAM Lab, Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal (CRIUSMM) & Université du Québec à Montréal, Montréal, Qc
- 2012 – 2019 Assistant de recherche**
Laboratoire de psychophysiology cognitive et sociale, CRIUSMM, Montréal, Qc
- 2015 – 2018 Directeur de finances**
Association des étudiants et étudiantes en recherche en santé mentale
- 2015 – 2017 Auxiliaire d'enseignement**
Département de psychologie, Université de Montréal, Montréal, Qc
- 2013 – 2015 Secrétaire**
Association des étudiants et étudiantes en recherche en santé mentale

Prix et bourses

2022	Professor Mary Robertson Award for Research Contribution, European Society for the Study of Tourette Syndrome (GBP £250)
2022 – 2024	Clinical Research Training Scholarship in Tourette syndrome, Tourette Association of America, American Brain Foundation, American Academy of Neurology (USD \$150,000)
2019 – 2022	Bourse de recherche postdoctorale, IRSC (CAD \$150,000)
2019	Subvention du Programme d'aide au rayonnement du savoir étudiant des cycles supérieurs (CAD \$312)
2018	Subvention du Programme d'aide au rayonnement du savoir étudiant des cycles supérieurs (CAD \$500)
2018 – 2019	Bourse de fin d'études doctorales, FESP UdeM (CAD \$11,000)
2018	Prix de la 2e meilleure présentation orale, CRIUSMM (CAD \$1,000)
2018	Prix d'excellence du projet de recherche, CHU Ste-Justine (CAD \$100)
2018	Bourse d'excellence doctorale Robert-Élie, CRIUSMM (CAD \$5,000)
2017	Prix étudiant-chercheur étoile, FRQS (CAD \$1,000)
2017	Bourse de voyage, Brain Sciences 2018 Travel Awards (CHF 800)
2017	Prix étudiant-chercheur étoile, CRIUSMM (CAD \$3,000)
2016 – 2017	Bourse doctorale – 1 ^{er} prix rédaction, CRIUSMM (CAD \$3,000)
2015 – 2016	Bourse doctorale – 2 ^e prix scolarité, CRIUSMM (CAD \$3,000)
2015	Bourse de voyage, Tourette Association of America
2015 – 2018	Bourse de formation doctorale, FRQS (CAD \$60,000)
2014	Prix de la meilleure affiche, CRIUSMM (\$1,000)
2013 – 2014	Bourse de fin d'études de maîtrise, FESP UdeM (CAD \$4,800)
2012 – 2013	Bourse du programme de sciences biomédicales, UdeM (CAD \$3,500)

Financement de recherche

Long-lasting effects of oral contraceptive use during adolescence: An investigation of neural, endocrine, and cognitive systems

Rôle: Collaborateur

Chercheure principale : Marie-France Marin

Source de financement: Instituts de recherche en santé du Canada

Concours: Subvention projet

Montant octroyé: CAD 493 425\$

Dates : 2020-2025

Expérience académique

Évaluateur externe

2021 – 2022 Concours de Bourses de recherche au doctorat, IRSC

Rôles éditoriaux

2022 – **Éditeur invité**, Frontiers in Psychiatry

2021 – Membre du comité de révision, Frontiers in Behavioral Neuroscience, section Learning and Memory

2020 – Membre du comité de révision, Brain Sciences

Réviseur pour les journaux suivants (nombre d'articles)

Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging (1)

Biological Psychology (1)

BMC Psychiatry (1)

Brain Sciences (4)

British Journal of Psychiatry (1)

Child Psychiatry & Human Development (1)

Children (2)

Cognitive Neuropsychiatry (1)

Cortex (1)

Developmental Cognitive Neuroscience (1)

eNeuro (1)

European Child and Adolescent Psychiatry (1)

Frontiers in Behavioral Neuroscience (1)

Frontiers in Human Neuroscience (1)

Frontiers in Neurology (2)

Frontiers in Neuroscience (1)

Frontiers in Psychiatry (1)

International Journal of Cognitive Therapy (1)

Journal of Clinical Medicine (1)

Journal of Neuropsychology (1)

Journal of Pediatric Neurology (1)

Movement Disorders (1)

Neuropsychiatric Disease and Treatment (1)

Neuropsychologia (2)

Neuroscience and Biobehavioral Reviews (1)

Parkinsonism and Related Disorders (2)

Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry (1)

Psychophysiology (1)

Scientific Reports (2)

Enseignant invité (*guest lecturer*)

2015 – 2017 Cours de 3h : Hormones, sexe & genre (PSY3036L – Hormones, stress, comportement), Département de psychologie, Université de Montréal

Mentorat d'étudiants

2021 – 2022 Elinor Baldwin
M.Res. in Developmental Neuroscience and Psychopathology
University College London & Yale University

2018 Agape Fifaliana Randrianandraina
Stage en neurosciences, Université de Montréal

2017 – 2018 Siaka Dolé
Stage en neurosciences, Université de Montréal

2016 Sabrina Tran-Jolicoeur
Stage d'été en sciences, Collège Brébeuf

2015 Maxime Richard
Stage en neurosciences, Université de Montréal

2013 – 2014 Bastien Rioux
Stage d'été d'initiation à la recherche en sciences de la santé, UdeM

2013 Inês Fernandes
Stage de recherche international (IFMSA), Universidade de Lisboa

Publications

Articles scientifiques en révisions, soumis pour publication, ou en pré-publication

1. Bilodeau Houle, A., **Morand-Beaulieu, S.**, Bouchard, V., Marin, M.-F. (en révision). Parent-Child Physiological Concordance Predicts Stronger Observational Fear Learning in Children with a Less Secure Relationship with Their Parent.
2. Richie-Halford, A., Cieslak, M., Ai, L., Caffarra, S., Covitz, S., Franco, A.R., Karipidis, I.I., Kruper, J., Milham, M., Avelar-Pereira, B., Roy, E., Sydnor, V.J., Yeatman, J., **The Fibr Community Science Consortium**, Satterthwaite, T.D., Rokem, A. (2022). An open, analysis-ready, and quality controlled resource for pediatric brain white-matter research. bioRxiv.
(Membre du Fibr Community Science Consortium)

Articles scientifiques révisés par les pairs

1. **Morand-Beaulieu, S.**, Crowley, M. J., Grantz, H., Leckman, J. F., Scahill, L., Sukhodolsky, D. G. (2022). Evaluation of EEG biomarkers of comprehensive behavioral intervention for tics in children with Tourette syndrome. *Clinical Neurophysiology*, 142, 75-85.

2. Ibrahim, K., Calvin, C. B., **Morand-Beaulieu, S.**, He, G., Pelphrey, K. A., McCarthy, G., Sukhodolsky, D. G. (2022). Amygdala-Prefrontal Connectivity in Children with Maladaptive Aggression is Modulated by Social Impairment. *Cerebral Cortex*.
3. **Morand-Beaulieu, S.**, Smith, S. D., Ibrahim, K., Wu, J., Leckman, J. F., Crowley, M. J., Sukhodolsky, D. G. (2022). Electrophysiological signatures of inhibitory control in children with Tourette syndrome and attention-deficit/hyperactivity disorder. *Cortex*, 147, 157-168.
4. **Morand-Beaulieu, S.**, Perrault, M.-A., Lavoie, M. E. (2022). Test-Retest Reliability of Event-Related Potentials Across Three Tasks. *Journal of Psychophysiology*, 36(2), 100-117.
5. **Morand-Beaulieu, S.**, Wu, J., Mayes, L. C., Grantz, H., Leckman, J. F., Crowley, M. J., Sukhodolsky, D. G. (2021). Increased alpha-band connectivity during tic suppression in children with Tourette syndrome revealed by source EEG analyses. *Biological Psychiatry: Cognitive Neuroscience and Neuroimaging*.
6. **Morand-Beaulieu, S.**, Aardema, F., O'Connor, K. P., Lavoie, M. E. (2021). Lateralized readiness potentials and sensorimotor activity in adults with obsessive-compulsive disorder. *Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry*, 104, 110061.
7. Bilodeau Houle, A., Bouchard, V., **Morand-Beaulieu, S.**, Herringa, R. J., Milad, M. R., Marin, M.-F. (2020). Anxiety sensitivity moderates the association between father-child relationship security and fear transmission. *Frontiers in Psychology*, 11, 579514.
8. Marin, M.-F., Bilodeau Houle, A., **Morand-Beaulieu, S.**, Brouillard, A., Herringa, R., Milad, M. R. (2020). When children learn fear from their parent: Experimental validation of an observational fear learning paradigm in parent-child dyads. *Scientific Reports*, 10, 17130.
9. Peyrot, C., Brouillard, A., **Morand-Beaulieu, S.**, Marin, M.-F. (2020). A review on how stress modulates fear conditioning: Let's not forget the role of sex and sex hormones. *Behaviour Research and Therapy*, 129, 103615.
10. **Morand-Beaulieu, S.** & Leclerc, J. B. (2020) Syndrome de Gilles de la Tourette : Défis de la recherche pour améliorer la pratique clinique. *L'Encéphale*, 46(2), 146-152.
11. **Morand-Beaulieu, S.** & Lavoie, M. E. (2019). Cognitive and motor event-related potentials in Tourette syndrome and tic disorders: a systematic review. *Clinical Neurophysiology*, 130(6):1041-1057.
12. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J., & Lavoie, M. E. (2018). Electrophysiological predictors of cognitive-behavioral therapy outcome in tic disorders. *Journal of Psychiatric Research*, 105, 113-122.
13. **Morand-Beaulieu, S.**, Leclerc, J. B., Valois, P., Lavoie, M. E., O'Connor, K. P. & Gauthier, B. (2017). A review of the neuropsychological dimensions of Tourette syndrome. *Brain Sciences*, 7(8), 106.
14. Sauvé, G., **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J., & Lavoie, M. E. (2017). P300 source localization contrasts in body-focused repetitive behaviors and tic disorders. *Brain Sciences*, 7(7), 76.
15. **Morand-Beaulieu, S.**, Grot, S., Lavoie, J., Leclerc, J. B., Luck, D. & Lavoie, M. E. (2017). The puzzling question of inhibitory controls in Tourette syndrome: a meta-analysis. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 80, 240-262.

16. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Richard, M., Sauvé, G., Leclerc, J. B., Blanchet, P. J., & Lavoie, M. E. (2016). The impact of a cognitive-behavioral therapy on event-related potentials in patients with tic disorders or body focused repetitive behaviors. *Frontiers in Psychiatry*, 7(81).
17. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Sauvé, G., Blanchet, P. J., & Lavoie, M. E. (2015). Cognitive-behavioral therapy induces sensorimotor and specific electrocortical changes in chronic tic and Tourette's disorder. *Neuropsychologia*, 79, Part B, 310-321.
18. Hamel, N., O'Connor, K. P., **Morand-Beaulieu, S.** & Lavoie, M. E. (2015). L'impulsivité et le syndrome de Gilles de la Tourette : état des connaissances. *Revue québécoise de psychologie* 36(2), p. 53-79.

Chapitres de livre

1. **Morand-Beaulieu, S.**, Jordan, R. P., Baldwin, E., Zhong, J., Sukhodolsky, D. G. (2022). Control of actions and tics: a psychophysiological perspective. Dans Lavoie, M. E. & Cavanna, A. E. (dir.), *The Neurobiology of the Gilles De La Tourette Syndrome and Chronic Tics: Part A*, Academic Press.
2. **Morand-Beaulieu, S.** (2018). Taking the leap: the benefits of open science. Dans Rittman, M. (dir.), *The Global Benefits of Open Research* (p. 36-38). Bâle, Suisse : MDPI.
3. Lavoie, M. E., Sauvé, G., **Morand-Beaulieu, S.**, Stip, E., Luck, D., Marin, M. F. & Lupien, S. J. (2016). Psychophysiology et neuropsychologie. Dans Lalonde, P. & Pinard, G.-F. (dir.), *Psychiatrie clinique – une approche bio-psycho-sociale* (4^e éd., Tome 1, p. 158-193). Montréal, Québec : Chenelière Éducation.
4. Lavoie, M. E., Sauvé, G., **Morand-Beaulieu, S.**, Charron, M. P., & O'Connor, K. P. (2014). Effects of Obsessive-Compulsive Disorder symptom intensity on brain electrocortical activity associated with emotional memory. Dans Kalinin, V. (dir.), *Obsessive-Compulsive Disorder - The Old and the New Problems* (p. 97-115). Croatia : InTech.

Résumés publiés dans une revue scientifique

1. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (2019). Motor Preparation in Obsessive-Compulsive Disorder: An LRP Study. *Biological Psychiatry*, 85, S220.
2. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (2018). The psychophysiology of motor processing in patients with body-focused repetitive behaviors before and after a psychological treatment. *Psychophysiology*, 55(S1), p. S131.
3. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (2018). Electrophysiological evaluation of Tourette syndrome and prediction of treatment outcome. *International Journal of Psychophysiology*, 131S, p. S30.
4. Perrault, M.-A., **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (2018). Muscular tension regulation amongst patients with chronic tic disorders and body-focused repetitive behaviors during a stimulus-response compatibility inhibition task: a surface electromyographic study. *International Journal of Psychophysiology*, 131S, p. S140
5. Lavoie, M. E., O'Connor, K. P., Leclerc, J., Blanchet, P. J. & **Morand-Beaulieu, S.** (2016). ERP and motor changes following therapy in the Gilles de la Tourette Syndrome. *International Journal of Psychophysiology*, 108, p. 59-60.

6. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J., Leclerc, J. & Lavoie, M. E. (2016). Normalisation of the P300 response following treatment in tic disorders and body-focused repetitive behaviors. *International Journal of Psychophysiology*, 108, p. 141-142.
7. **Morand-Beaulieu, S.**, Fernandes, I., Sauvé, G., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J., & Lavoie, M. E. (2015). Electrophysiological similarities in Tourette syndrome and chronic tic disorder. *International Journal of Developmental Neuroscience* 47(Part A), p. 63.

Communications orales invitées

1. **Morand-Beaulieu, S.** (05/2022). Electrophysiological correlates of tic and action inhibition in children with Tourette syndrome. Communication présentée au Child Study Center EEG meeting, Yale University School of Medicine, online conference.
2. **Morand-Beaulieu, S.** (05/2021). Brain circuits of tic suppression in children with Tourette syndrome. Communication présentée au Child Study Center Postdoc Seminar Series, Yale University School of Medicine, online conference.
3. **Morand-Beaulieu, S.** (05/2019). Tourette : fonctionnement cérébral et traitement. Communication présentée dans le cadre de Pint of Science Canada, Montréal, Québec.
4. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (09/2018). Electrophysiological evaluation of Tourette syndrome and prediction of treatment outcome. Communication présentée lors du symposium de Sequeira, H. & Güntekin, B., Impaired brain: a neurodynamic approach, au 19th World Congress of Psychophysiology, Lucca, Italie.
5. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Leclerc, J. B., Gauthier, B. & Lavoie, M. E. (05/2016). L'impulsivité au sein du syndrome de Gilles de la Tourette. Communication présentée lors du colloque de : Gagnon, J. et Carrier-Émond, F., Impulsivité et psychopathologie, au 84^e congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), Montréal, Québec.

Autres communications orales

1. **Morand-Beaulieu, S.**, Crowley, M. J., Sukhodolsky, D. G. (06/2022). Functional connectivity during tic suppression predicts reductions in vocal tics following behavior therapy in children with Tourette syndrome. Communication présentée à la 14th European Conference on Tourette syndrome and tic disorders, Lausanne, Suisse.
2. **Morand-Beaulieu, S.**, Wu, J., Mayes, L. C., Grantz, H., Leckman, J. F., Crowley, M. J., Sukhodolsky, D. G. (06/2022). Increased alpha-band connectivity during tic suppression in children with Tourette syndrome revealed by source EEG analyses. Communication présentée à la 14th European Conference on Tourette syndrome and tic disorders, Lausanne, Suisse.
3. **Morand-Beaulieu, S.**, Leckman, J.F., Crowley, M. J., Sukhodolsky, D. G. (10/2021). Brain mechanisms of cognitive control in youth with Tourette syndrome and attention deficit hyperactivity disorder: an EEG study. Communication présentée à la 13th European Conference on Tourette syndrome and tic disorders, Online conference.
4. Bilodeau-Houle, A., Bouchard, V., **Morand-Beaulieu, S.**, Brouillard, A., Arcand, M., Marin, M.-F. (06/2019). L'influence du lien d'attachement sur l'apprentissage de la peur par observation : Et le père dans tout ça? Communication présentée à la Journée annuelle de la recherche du Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal, Montréal, Québec.

5. **Morand-Beaulieu, S.**, Bilodeau-Houle, A., Brouillard, A., Marin, M.-F. (06/2019). Étudier la synchronie physiologique entre un parent et son enfant pour mieux comprendre l'apprentissage de la peur. Communication présentée à la Journée annuelle de la recherche du Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal, Montréal, Québec.
6. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (05/2019). Évaluation des processus moteurs au sein du trouble obsessionnel-compulsif. Communication présentée au 87e congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), Gatineau, Québec.
7. Arcand, M., Bilodeau-Houle, A., Peyrot, C., Zerroug, Y., Brouillard, A., Bouchard, V., **Morand-Beaulieu, S.**, Juster, R.-P. Marin, M.-F. (05/2019). Le rôle des caractéristiques féminines dans la compréhension des symptômes anxieux. Communication présentée au 87e congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), Gatineau, Québec.
8. Perrault, M.-A., **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (03/2019). Impact significatif de la thérapie cognitive et psychophysiologique sur les schémas d'activité musculaire chez des adultes présentant un trouble des tics persistants. Communication présentée au 40^e congrès annuel de la Société Québécoise de Recherche pour la Psychologie, Mont-Tremblant, Québec.
9. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (10/2018). Électrophysiologie des processus moteurs chez les patients atteints de comportements répétitifs centrés sur le corps. Communication présentée à la Journée annuelle de la recherche du Département de psychiatrie de l'Université de Montréal, Montréal, Québec.
10. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (06/2018). Utiliser l'électrophysiologie cognitive pour prédire le succès thérapeutique chez les patients atteints du syndrome de Gilles de la Tourette. Communication présentée à la Journée annuelle de la recherche du Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal, Montréal, Québec.
11. **Morand-Beaulieu, S.**, Perrault, M.-A., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (05/2018). Thérapie cognitivo-comportementale chez les patients atteints du syndrome de Gilles de la Tourette : impacts psychophysiologiques et prédicteurs du succès thérapeutique. Communication présentée au 86e congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), Chicoutimi, Québec.
12. **Morand-Beaulieu, S.**, Perrault, M.-A., Dolé, S., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (02/2018). Utiliser l'électrophysiologie pour prédire le succès de la thérapie cognitivo-comportementale chez les patients atteints du syndrome de Gilles de la Tourette : une étude exploratoire. Communication présentée au colloque « Quoi de neuf avec le syndrome de Gilles de la Tourette, Montréal, Québec.
13. **Morand-Beaulieu, S.**, Grot, S., Lavoie, J., Leclerc, J. B., Luck, D. & Lavoie, M. E. (05/2017). Méta-analyse de l'impulsivité et de l'inhibition au sein du syndrome de Gilles de la Tourette : la comorbidité est la clé du problème. Communication présentée au 85e congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), Montréal, Québec.
14. **Morand-Beaulieu, S.**, Grot, S., Lavoie, J., Leclerc, J. B., Luck, D. & Lavoie, M. E. (04/2017). Méta-analyse de l'impulsivité et de l'inhibition au sein du syndrome de Gilles de la Tourette : la comorbidité est la clé du problème. Communication présentée lors des rencontres inter-laboratoires du Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal, Montréal, Québec.

15. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Richard, M., Leclerc, J. B., Sauvé, G., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (05/2016). La thérapie cognitivo-comportementale pour traiter le syndrome de Gilles de la Tourette et les comportements répétitifs centrés sur le corps modifie le fonctionnement du cerveau. Communication présentée au 84e congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), Montréal, Québec.
16. **Morand-Beaulieu, S.**, Sauvé, G., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. (09/2015). Modifications in brain functioning after cognitive-psychophysiological therapy in Tourette syndrome patients. Communication présentée à la Journée annuelle de la recherche du Département de psychiatrie de l'Université de Montréal, Montréal, Québec.
17. Lavoie, M. E., **Morand-Beaulieu, S.**, Sauvé, G. & O'Connor, K. P. (06/2015). Cognitive-behavioral therapy induces cerebral changes that significantly improved motor performances and brain electrocortical activity. Communication présentée au 1st World Congress on Tourette Syndrome and Tic Disorders, Londres, Royaume-Uni.
18. **Morand-Beaulieu, S.**, Sauvé, G., Blanchet, P. J., O'Connor, K. P. & Lavoie, M. E. (05/2015). Normalisation motrice induite par une thérapie cognitivo-comportementale pour traiter le syndrome de Gilles de la Tourette. Communication présentée au 83e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS), Rimouski, Québec.
19. **Morand-Beaulieu, S.**, Sauvé, G., Blanchet, P. J., O'Connor, K. P. & Lavoie, M. E. (10/2014). Normalisation motrice induite par une thérapie cognitivo-comportementale pour traiter le syndrome de Gilles de la Tourette. Communication présentée au Congrès annuel des étudiants en neurosciences de l'Université de Montréal, Montréal, Québec.
20. Lavoie, M. E., Sauvé, G., **Morand-Beaulieu, S.** & O'Connor, K. P. (03/2014). Les neurosciences cognitives et la psychologie clinique pour le traitement intégré du syndrome de Gilles de la Tourette. Communication présentée lors du symposium de : Bastien, C. H., L'information procurée par les potentiels évoqués dans le décours de différentes dysfonctions, au 36e congrès annuel de la Société Québécoise de Recherche pour la Psychologie, Montréal, Québec.

Communications affichées

1. Hong, S., **Morand-Beaulieu, S.**, Weinberg, A. (accepté). Investigating Multiple Neural Measures of Reward Sensitivity in Early Adolescence using Time-Frequency Analysis. Affiche acceptée au 62nd Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (09/2022), Vancouver, Colombie-Britannique.
2. **Morand-Beaulieu, S.**, Banica, I., Weinberg, A. (accepté). Intergenerational transmission of the error-related negativity in mother-daughter dyads: developmental effects. Affiche acceptée au 62nd Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (09/2022), Vancouver, Colombie-Britannique.
3. **Morand-Beaulieu, S.**, Crowley, M. J., Sukhodolsky, D. G. (06/2022). Brain networks associated with disruptive behavior in children with Tourette syndrome. Affiche présentée à la 14th European Conference on Tourette syndrome and tic disorders (06/2022), Lausanne, Suisse.
4. **Morand-Beaulieu, S.**, Wu, J., Mayes, L. C., Grantz, H., Leckman, J. F., Crowley, M. J., Sukhodolsky, D. G. Increased functional connectivity during tic suppression in children with Tourette syndrome. Affiche présentée au Annual Meeting of the Yale Child Study Center Associates (11/2021), Online conference.
5. Sukhodolsky, D. G., Zhong, J., Crowley, M. J., **Morand-Beaulieu, S.** Reduction of tics after CBIT is not associated with change in EEG alpha coherence during a Go/No-Go

- task in children with Tourette syndrome. Affiche présentée à la 13th European Conference on Tourette syndrome and tic disorders (10/2021), Online conference.
6. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Motor Preparation in Obsessive-Compulsive Disorder: An LRP Study. Affiche présentée au 74th Annual Meeting of the Society of Biological Psychiatry (05/2019), Chicago, Illinois, États-Unis.
 7. Bilodeau-Houle, A., **Morand-Beaulieu, S.** & Marin, M-F. Children's fear levels during an observational fear learning paradigm are modulated by their attachment to their father. Affiche présentée au 74th Annual Meeting of the Society of Biological Psychiatry (05/2019), Chicago, Illinois, États-Unis.
 8. Perrault, M.-A., **Morand-Beaulieu, S.**, Courcelles, M., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Étude du profil des schémas d'activation et d'inhibition musculaire lors d'une tâche motrice chez des adultes présentant un trouble des tics persistants ou des comportements répétitifs centrés sur le corps. Affiche présentée au 40^e congrès annuel de la Société Québécoise de Recherche pour la Psychologie (03/2019), Mont-Tremblant, Québec.
 9. Zerroug, Y., Bilodeau-Houle, A., Peyrot, C., Bouchard, V., Brouillard, A., Arcand, M., **Morand-Beaulieu, S.**, Marin, M.-F. Le coping comme variable psychologique liée à l'apprentissage de la peur. Affiche présentée au 40^e congrès annuel de la Société Québécoise de Recherche pour la Psychologie (03/2019), Mont-Tremblant, Québec.
 10. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Electrophysiology of the OCD spectrum. Affiche présentée à la 6^e Journée scientifique NeuroQAM (11/2018), Montréal, Québec.
 11. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. The psychophysiology of motor processing in patients with body-focused repetitive behaviors before and after a psychological treatment. Affiche présentée au 58th Annual Meeting of the Society for Psychophysiological Research (10/2018), Québec, Québec.
 12. Perrault, M.-A., **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Muscular tension regulation amongst patients with chronic tic disorders and body-focused repetitive behaviors during a stimulus-response compatibility inhibition task: a surface electromyographic study. Affiche présentée au 19th World Congress of Psychophysiology (09/2018), Lucca, Italie.
 13. Perrault, M.-A., **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Impact of a cognitive behavioral therapy on muscular tension regulation and the chronic tic reduction amongst patients with the Gilles de la Tourette syndrome. Affiche présentée au 29th International Congress of Applied Psychology (06/2018), Montréal, Québec.
 14. **Morand-Beaulieu, S.**, Perrault, M.-A., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. The impact of a cognitive-psychophysiological therapy on motor planning and execution in Tourette syndrome patients. Affiche présentée à (1) 25th Annual Meeting of the Cognitive Neuroscience Society (03/2018), Boston, MA, USA; (2) La recherche en commun : 3^e journée scientifique de la relève en recherche en santé mentale (03/2018), Montréal, Québec; (3) Neurosymposium 2018 (06/2018), Montréal, Québec.
 15. Tessier, M., **Morand-Beaulieu, S.**, Leclerc, J. B., Lavoie, M. E., O'Connor, K. P. & Gauthier, B. Profil cognitif de l'enfant atteint du syndrome Gilles de la Tourette : une étude préliminaire. Affiche présentée au Neurosymposium 2018 (06/2018), Montréal, Québec.

16. Perrault, M.-A., **Morand-Beaulieu, S.**, Dolé, S., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Impact d'une thérapie cognitive comportementale et psychophysiologique sur la régulation de la tension musculaire et les tics persistants dans le syndrome de Gilles de la Tourette. Affiche présentée au (1) Colloque « Quoi de neuf avec le syndrome de Gilles de la Tourette (02/2018), Montréal, Québec; (2) 40^e Congrès annuel de la Société Québécoise de Recherche pour la Psychologie (03/2018), Montréal, Québec; (3) La recherche en commun : 3^e journée scientifique de la relève en recherche en santé mentale (03/2018), Montréal, Québec.
17. Dolé, S., **Morand-Beaulieu, S.**, Perrault, M.-A., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Analyse du temps de réaction chez des patients atteints du syndrome Gilles de la Tourette à une tâche de compatibilité stimulus-réponse. Affiche présentée à (1) Congrès annuel des étudiants en neurosciences de l'Université de Montréal (03/2018), Montréal, Québec; (2) La recherche en commun : 3^e journée scientifique de la relève en recherche en santé mentale (03/2018), Montréal, Québec.
18. **Morand-Beaulieu, S.**, Perrault, M.-A., Dolé, S., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Electrophysiological predictors of response to cognitive-behavioral therapy in Tourette syndrome: an exploratory study. Affiche présentée à (1) 5^e Journée scientifique NeuroQAM (11/2017), Montréal, Québec; (2) Montreal EEG Research Days (11/2017), Montréal, Québec; (3) Colloque « Quoi de neuf avec le syndrome de Gilles de la Tourette (02/2018), Montréal, Québec; (4) 10^e Journée scientifique du Réseau de Bio-Imagerie du Québec (03/2018), Montréal, Québec.
19. **Morand-Beaulieu, S.**, Grot, S., Lavoie, J., Leclerc, J. B., Luck, D., Lavoie, M. E. Impulsivity and inhibition in Tourette syndrome: a meta-analysis. Affiche présentée à (1) 4^e Journée scientifique NeuroQAM (11/2016), Montréal, Québec; (2) La recherche en commun : 2^e journée scientifique de la relève en recherche en santé mentale (03/2017), Montréal, Québec.
20. **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Richard, M., Sauvé, G., Leclerc, J. B., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Electrophysiological changes induced by cognitive-behavioural therapy in patients with tic disorders or body-focused repetitive behaviours. Affiche présentée à (1) Journée annuelle de la recherche du Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal (05/2016), Montréal, Québec; (2) 18th International Organization of Psychophysiology World Congress (09/2016), La Havana, Cuba
21. **Morand-Beaulieu, S.**, Sauvé, G., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Modifications in brain functioning after cognitive-psychophysiological therapy in Tourette syndrome patients. Affiche présentée à (1) 1st World Congress on Tourette Syndrome and Tic Disorders (06/2015), Londres, Royaume-Uni; (2) 8^e Journée scientifique du Réseau de Bio-Imagerie du Québec (01/2016), Montréal, Québec; (3) La recherche en commun : 1^{ère} journée scientifique de la relève en recherche en santé mentale (03/2016), Montréal, Québec.
22. Sauvé, G., O'Connor, K. P., **Morand-Beaulieu, S.**, Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. The motor complexity of symptoms influences the event-related potentials (ERP) of patients with persistent tic disorders. Affiche présentée au 1st World Congress on Tourette Syndrome and Tic Disorders (06/2015), Londres, Royaume-Uni.
23. **Morand-Beaulieu, S.**, Fernandes, I., Sauvé, G., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Electrophysiological similarities in Tourette syndrome and chronic tic disorder. Affiche présentée à (1) Joint Meeting of the 20th Biennial Meeting of the International Society for Developmental Neuroscience and the 5th Annual NeuroDevNet Brain Development Conference (07/2014), Montréal, Québec; (2) 7^e Journée scientifique du Réseau de Bio-Imagerie du Québec (02/2015), Montréal, Québec; (3) Journée

- annuelle de la recherche du Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal (05/2015), Montréal, Québec.
24. Rioux, B., **Morand-Beaulieu, S.** & Lavoie, M. E. Mémoire intacte et marqueurs d'exploration visuelle distincte dans le syndrome de Gilles de la Tourette. Affiche présentée au 48^e Congrès COPSE des stagiaires de recherche du 1^{er} cycle à la Faculté de médecine (01/2015), Montréal, Québec.
 25. **Morand-Beaulieu, S.**, Sauvé, G., Sa  d, R., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Normalization of pre-motor processes following cognitive behavioural therapy in Tourette syndrome and chronic tic disorder patients. Affiche présentée à (1) Annual meeting of the European Society for the Study of Tourette Syndrome (04/2014), Paris, France; (2) Journée annuelle de la recherche du Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal (05/2014), Montréal, Québec, (3) Journée annuelle de la recherche du Département de psychiatrie de l'Université de Montréal (11/2014).
 26. Sauvé, G., **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Comparaison des potentiels électro-corticaux chez des patients avec tics moteurs simples ou complexes, non-m  dicament  s et sans comorbidités. Affiche présentée à la Journée annuelle de la recherche du Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal (05/2014), Montréal, Québec.
 27. J.-Nolin, G., Leclerc, J., **Morand-Beaulieu, S.** & O'Connor, K. P. Effect of a cognitive-behavioural and psychophysiological treatment for tic management on self-ambivalence. Affiche présentée au 4^e Congrès annuel de l'Association Canadienne des Thérapies Cognitives et Comportementales (05/2014), Halifax, Nouvelle-Écosse.
 28. **Morand-Beaulieu, S.**, Sauvé, G., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Effets d'une thérapie cognitivo-comportementale sur les processus de préparation et d'inhibition motrice chez des participants atteints du syndrome de Gilles de la Tourette ou de tics chroniques. Affiche présentée à (1) Journée annuelle de la recherche du Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal (05/2013), Montréal, Québec; (2) 82^e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS) (05/2014), Montréal, Québec.
 29. Sauvé, G., Bouaziz, I., **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Cartographies corticales de patients présentant un trouble des tics ou d'habitudes – une étude d'  lectroenc  phalographie (EEG). Affiche présentée à (1) 8^e Journée scientifique du Département de psychologie de l'Université de Montréal (04/2014), Montréal, Québec; (2) 82^e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS) (05/2014), Montréal, Québec.
 30. Sauvé, G., **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. A comparison of non-medicated patients exhibiting uncomplicated complex and simple tics: An ERP study. Affiche présentée au Annual meeting of the European Society for the Study of Tourette Syndrome (04/2014), Paris, France.
 31. Lavoie, M. E., Sauvé, G., **Morand-Beaulieu, S.** & O'Connor, K. P. A neurocognitive approach for the evaluation and treatment outcome of the Gilles de la Tourette syndrome and chronic tic disorders. Affiche présentée au Annual meeting of the European Society for the Study of Tourette Syndrome (04/2014), Paris, France.
 32. **Morand-Beaulieu, S.**, Fernandes, I., Sauvé, G., O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. ERP comparison of Tourette and chronic tic disorder during a stimulus-response compatibility task. Affiche présentée à (1) Journée annuelle de la recherche du Département de psychiatrie de l'Université de Montréal (09/2013), Montréal, Québec; (2)

- 6^e Journée scientifique du Réseau de Bio-Imagerie du Québec (01/2014), Montréal, Québec; (3) 36^e Congrès annuel de la Société Québécoise de Recherche pour la Psychologie (03/2014), Montréal, Québec.
33. Rioux, B., Lavoie, M. E. & **Morand-Beaulieu, S.** Étude de la fonction oculomotrice dans le syndrome de Gilles de la Tourette. Affiche présentée au 47^e Congrès COPSE des stagiaires de recherche du 1^{er} cycle à la Faculté de médecine (01/2014), Montréal, Québec.
 34. Sauvé, G., Bouaziz, I., **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. ERP topography of uncomplicated chronic tic and habit disorder. Affiche présentée à (1) Journée annuelle de la recherche du Département de psychiatrie de l'Université de Montréal (09/2013), Montréal, Québec; (2) 6^e Journée scientifique du Réseau de Bio-Imagerie du Québec (01/2014) Montréal, Québec.
 35. Sauvé, G., **Morand-Beaulieu, S.**, O'Connor, K. P., Blanchet, P. J. & Lavoie, M. E. Attentional functions evaluation of patients with chronic tic disorder or habit disorder – An ERP study. Affiche présentée à la Journée annuelle de la recherche du Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal (05/2013), Montréal, Québec.