

Education

- 2013-2015 **Clinical internship in neuropsychology**
Sainte-Justine university hospital – Université de Montreal
Department of psychiatry and department of neurology
- 2009- ... **Ph.D. candidate, Clinical psychology (Research & Intervention) Université Laval**
Topic: On the genetics of action representation and empathy
Adviser: professor Philip Jackson
- 2008- 2009 **Master of Science (M.Sc.), Psychology, Université de Montreal**
Topic: Interattribute distances do not represent the identity of real-world faces
Adviser: Professor Frédéric Gosselin
- 2004-2008 **Bachelor of Science (Honor) (B.Sc.), Psychology, Université de Montreal**
Honor thesis: A refined examination of the facial cues contributing to vicarious effects on self-pain and spinal responses.
Advisers: Professor Frédéric Gosselin and Professor Pierre Rainville.

Scholarships, awards and grants

- 2015 - ... **Postdoctoral fellowship** of the Fonds de Recherche du Québec – Santé (FRQS)
- 2015 **Doctoral Scholarship** of the Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale (CIRRIS)
- 2014 **Research award of the Canadian Institute of Health Research (IRSC)** for students in the field of health
- 2013 **Excellence award of the Centre thématique de recherche en neurosciences (CTRN)**
- 2010-2013 **Alexander-Graham-Bell doctoral scholarship (BESC-D3)** of the Natural Science and Engineering Research Council of Canada (NSERC)
- 2011 **Student member on the grant** « Les fondements génétiques de la représentation des actions d'autrui » [*On the genetics of action representation*] awarded by the Quebec Bio-Imaging network (QBIN) (with professors Philip Jackson, Shirley Fecteau and Judes Poirier)
- 2009-2010 **Doctoral scholarship** of the Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale (CIRRIS)
- 2008-2009 **Alexander-Graham-Bell Canada graduate scholarship M (CGS M)** of the Natural Science and Engineering Research Council of Canada (NSERC)
- 2008 **F.É.S. scholarship** for summer research internship of the department of the university of Montréal (supervisor: professor Pierre Rainville)
- 2008 **F.É.S. award** for the best poster presentation at the 17th annual congress of the Centre de Recherche en Neuropsychologie et Cognition (CERNEC)

Manuscripts

- Taschereau-Dumouchel, V.**, Héту, S., Michon, P.-E., Vachon-Pressseau, E., Massicotte, E., De Beaumont, L., Fecteau, S., Poirier, J., Mercier, C., Chagnon, Y., & Jackson, P. L. (Under review). BDNF Val66Met Polymorphism influences Visuomotor Associative Learning and the Tuning of Sensitivity in the Human Mirror Neuron System.
- Taschereau-Dumouchel, V.**, Héту, S., Bagramyan, A., Labrecque, A., Racine, M., Chagnon, Y., & Jackson, P. L. (Under Review). BDNF Val66Met Polymorphism is Associated with Self-reported Empathy.
- Taschereau-Dumouchel, V.**, Gagnon, L., Lortie, A., & Gallagher, A. (Under Review). Normal Intellectual Development in a Teenager with Hemimegalencephaly and a Large Arachnoid Cyst.
- Héту, S., **Taschereau-Dumouchel, V.**, Meziane, H. B., Jackson, P. L., & Mercier, C. (revise and resubmit). Lack of relationship between behavioural and TMS markers of motor facilitation induced by action observation.
- Taschereau-Dumouchel, V.**, Héту, S., Chagnon, Y.C., & Jackson, P. L. (2015). Measuring how genetic and epigenetic variants can filter emotion perception. *Psychiatric Genetics*. 25, 216-222.
- Roy, C., Fiset, D., **Taschereau-Dumouchel, V.**, Gosselin, F., & Rainville, P. (2013). A refined examination of the facial cues contributing to vicarious effects on self-pain and spinal responses. *The Journal of Pain*. 14(11), 1475-1484.
- Héту, S., **Taschereau-Dumouchel, V.**, & Jackson, P. L. (2012). Stimulating the brain to study social interactions and empathy. *Brain Stimulation*. 5(2), 95-102.
- Taschereau-Dumouchel, V.**, & Héту, S. (2012). Visuomotor Representations within the Human Primary Motor Cortex: The Elusive Markers of Visuomotor Associative Learning. *The Journal of Neuroscience*, 32(3), 759-760.
- Taschereau-Dumouchel, V.**, Rossion, B., Schyns, P.G., & Gosselin, F. (2010). Interattribute distances do not represent the identity of real-world faces. *Frontiers in Psychology*, doi:10.3389/fpsyg.2010.00159.
- Lepage, J.F., Lortie, M., **Taschereau-Dumouchel, V.**, & Théoret, H. (2009). Validation of French Canadian versions of the Empathy quotient and the Autism spectrum Quotient. *Canadian Journal of Behavioral Science*, 41(4), 272-276.

Oral presentations

- Taschereau-Dumouchel, V.**, & Jackson, P. L. (2015, february). BDNF Val66Met tunes the human mirror neuron system to action observation. 7th Scientific Day of the Quebec Bio-Imaging Network. Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal, Montréal, QC.
- Taschereau-Dumouchel, V.**, Héту, S., Massicotte, E., Chagnon, Y., & Jackson, P. L. (2014, July). BDNF Val66Met polymorphism configures sensorimotor resonance in the human mirror system. In the symposium « *Sharing and distinguishing interpersonal actions* ». Canadian Society for Brain, Behaviour and Cognitive Science, Toronto, ON.
- Taschereau-Dumouchel, V.**, Chagnon, Y., & Jackson, P. L. (2014, June). La neuroimagerie des phénotypes intermédiaires de la cognition sociale. [*Imaging intermediate phenotypes of social cognition*] Neurology department, centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, Montréal, QC.
- Taschereau-Dumouchel, V.**, Chagnon, Y., & Jackson, P. L. (2013, Novembre). Les fondements génétiques de l'empathie : du fonctionnement cérébral au comportement. [*The genetics of empathy : from brain function to behavior*] Psychiatry department, Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, Montréal, QC.
- Taschereau-Dumouchel, V.**, Chagnon, Y., & Jackson, P. L. (2012, november). Les fondements génétiques de l'empathie: un polymorphisme commun est associé à l'empathie auto-rapportée. [*On the genetics of empathy: a common genetic variant associated to self-reported empathy*] La deuxième journée scientifique de l'école de Psychologie, Québec, Qc.

Poster presentations

- Taschereau-Dumouchel, V.**, Héту, S., Michon, P.-E., Vachon-Pressseau, E., De Beaumont, L., Fecteau, S., Poirier, J., Chagnon, Y., & Jackson, P. L. (Novembre, 2013). Brain-derived neurotrophic factor Val66Met polymorphism influences motor resonance in the human mirror system. Society for Neuroscience, San Diego, United States of America.
- Racine, M.¹, Bagramyan, A.¹, Labrecque, A.¹, **Taschereau-Dumouchel, V.**, Chagnon, Y., & Jackson, P. J. (2013, Mars). Les interactions entre des variations génétiques associées à l'empathie. [*Interactions between genetic variants associated to empathy*] 35e congrès de la Société québécoise pour la recherche en psychologie (SQRP), Saguenay, Canada.
- Massicotte, E.¹, **Taschereau-Dumouchel, V.**, Chagnon, Y., & Jackson, P. L. (2012, mars). *Des variations génétiques communes influençant la perception des émotions peuvent-elles également influencer l'empathie?* [*Do common genetic variants affecting emotion perception can also affect self-reported empathy?*] La journée scientifique 2012 de l'École de psychologie, Québec, Qc.
- Massicotte, E. ¹, **Taschereau-Dumouchel, V.**, Chagnon, Y., & Jackson, P. L. (2012, mars). *La génétique de l'anxiété sociale : Sur la piste d'endophénotypes et de leurs interactions.* [*The genetics of social anxiety: Looking for endophenotypes and their interactions*] 34ieme congrès annuel de la Société Québécoise pour la Recherche en Psychologie (SQRP). Sherbrooke, Qc.
- Massicotte, E.¹, **Taschereau-Dumouchel, V.**, Chagnon, Y., & Jackson, P. L. (2012, February). *Des variations génétiques influençant l'apprentissage social et la perception des émotions pourraient-elles également être associées à l'anxiété sociale?* [*Do common genetic variants affecting social learning and emotion perception can also affect social anxiety?*] Sixième colloque étudiant du Centre Interdisciplinaire de Recherche en Réadaptation et Intégration Sociale (CIRRIIS). Québec, Qc.
- Roy, C., **Taschereau-Dumouchel, V.**, Fiset, D., Rainville, P., & Gosselin, F., (2009, mai). *Modulating Observer's Pain by Manipulating the Diagnosticity of Face Stimuli for the Recognition of the Expression of Pain.* Vision Science Society, 9th annual meeting, Naples, Floride.
- Taschereau-Dumouchel, V.**, Roy, C., Gosselin, F., & Rainville, P., (2008, avril). *Les composantes de l'expression faciale de la douleur essentielles à la modulation de la douleur de l'observateur.* [*Diagnostic features for the recognition of the facial expression of pain essentials to the modulation of an observers pain*] 17ieme journée scientifique du CERNEC, Saint-Sauveur, QC.
- Taschereau-Dumouchel, V.**, & Gosselin, F., (2008, mars). *L'utilité de l'information configurale pour la reconnaissance des visages* [*The usefulness of configural information in facial recognition*] 30ieme congrès annuel de la Société Québécoise pour la Recherche en Psychologie (SQRP), Trois-Rivières, QC.
- Taschereau-Dumouchel, V.**, Lepage, J.F., Lortie, M., & Théoret, H., (2007, Mai). *La cognition sociale chez les individus présentant un trouble du spectre autistique: Validation d'échelles permettant l'évaluation des traits autistiques et empathiques.* [*Social cognition in autism spectrum disorders: Validation of scales measuring autistic and empathic traits*]. 16ieme journée scientifique du CERNEC, Saint-Sauveur, QC.
- Lortie, M., Lepage J.F., **Taschereau-Dumouchel, V.**, & Théoret, H. (2007, Mai). *Correlation between empathy quotient and the autism-spectrum quotient.* Présentation par affiche lors du XXIe congrès annuel de la Société Québécoise pour la Recherche en Psychologie (SQRP), Sherbrooke, QC.
- Lamothe, M.C., Leblanc, V., Pleau, I.A., **Taschereau-Dumouchel, V.**, & Rouleau, J.L. (2006, Avril). *Bumby-M : mesure des croyances d'abuseurs d'enfants vivant dans la communauté.* [*Bumby-M: Measuring beliefs of child molesters living in the community*]. Deuxième journée scientifique annuelle du département de psychologie de l'Université de Montréal, Montréal, QC.

¹ Supervised students

Teaching and related experience

2013	Teacher assistant in the graduate course Neuropsychopathology at Université Laval.
2012- 2013	Student representative on the program committee for clinical psychology (research and intervention) at Université Laval
2012 - 2013	Organizer of the Brain Awareness Week 2012 and 2013 in Québec city, Université Laval.
2010-2011	Co-organizer of the conferences of the Clinical and Cognitive Neuroscience axis at the centre de recherche, Université Laval Robert-Giffard (with professor Joël Macoir, Ph.D)
2011	Student volunteer , Organization of the Human Brain Mapping 17 th annual meeting (Québec, QC)
2011	Guest lecturer in the undergraduate course « Fundamentals of Psychology » Université Laval.

References

- 1) **Professor Philip Jackson**
École de psychologie
Université Laval
(418) 529-9141 Ext: 6749
philip.jackson@psy.ulaval.ca
- 2) **Professor Frédéric Gosselin**
Département de psychologie
Université de Montreal
(514) 343-7550
frederic.gosselin@umontreal.ca
- 3) **Professor Pierre Rainville**
Département de stomatologie
Université de Montréal
(514)340-3540 Ext.: 4145
pierre.rainville@umontreal.ca