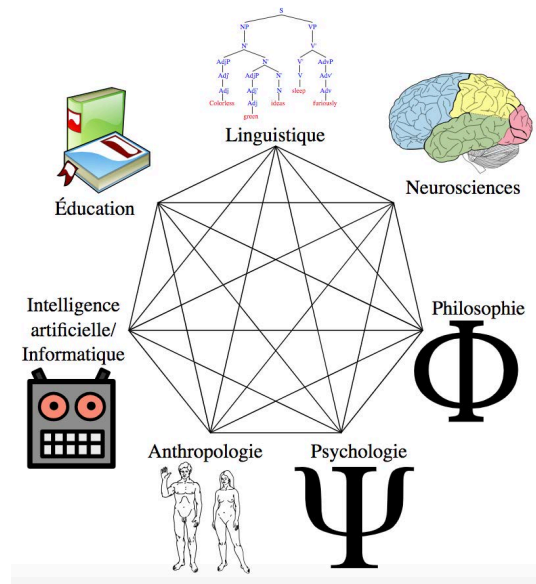


ISC-INFO 2018

Bulletin des nouvelles académiques de l'Institut des sciences cognitives (ISC)

Directeur: Albert Lejeune Ph. D.
Rédactrice: Mélissa Desrochers
Téléphone: 514 987-3000, poste 2673
Courriel : isc@uqam.ca



L'équipe de l'ISC est heureuse de vous présenter la 1^{re} édition de l'ISC-INFO mettant en lumière les réalisations académiques de ses membres pour l'année 2018. Nous remercions tous ceux et celles qui nous ont fait parvenir leur C.V. Ce bulletin sera publié biannuellement à partir de 2019.

Sommaire

Actes de congrès p. 1
Articles p. 1
Livres p. 3
Chapitres de livre p. 3
Conférences sur invitation p. 3
Organisation d'événements p. 4
Entrevues p. 4
Reconnaissance p. 5
Soutenance de thèse p. 4

ACTES DE CONGRÈS

Meftah*, S., Semmar, N., Sadat, F., Raaijmakers, S. (2018). « Using Neural Transfer Learning for Morpho-syntactic Tagging of South-Slavic Languages Tweets », Proceedings of the Fifth Workshop on NLP for Similar Languages, Varieties and Dialects (VarDial2018), 27th International Conference on Computational Linguistics (COLING2018), Santa Fe (États-Unis), 20 août 2018.

Boukadoum, M. (2018). « Low-power, miniature wireless sensor design for biomedical applications: oximeter and heart rate monitor example », Proceedings of the 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Honolulu (États-Unis), 17-21 juillet 2018.

Ngoc*, T. L., Sadat, F. (2018). « Low-Resource Machine Transliteration Using Recurrent Neural Networks of Asian Languages », Proceedings of the 7th Named Entities Workshop, Association for Computational Linguistics (ACL), Melbourne (Australie), 15-20 juillet 2018.

Foucambert, D., Bourdages, R. (2018). « Regard sur les dimensions sous-jacentes aux épreuves de conscience morphologique », Actes du Congrès Mondial de Linguistique Française de l'Institut de Linguistique Française, CRNS, Université de Mons, Mons (France), 9-13 juillet 2018.

Tato, A., Nkambou, R., Dufresne, A., Frasson C. (2018). « Semi-Supervised User-Sensitive Multimodal Deep Learning Model for Polarity Detection in Arguments », Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), Rio (Brésil), 8-13 juillet 2018.

Tato, A., Nkambou, R., Frasson, C. (2018). « Predicting Emotions From Multimodal Users' Data », Proceedings of the 26th Conference on User Modeling, Adaptation and Personalization (UMAP18), Singapour (Singapour), 8-11 juillet 2018.

Dumesnil*, E., Beaulieu, P.-O., Boukadoum, M. (2018). « Fully parallel FPGA Implementation of an Artificial Neural Network Tuned by Genetic Algorithm », Proceedings of the 16th IEEE International NEWCAS Conference, Montréal (Canada), 24-27 juin 2018.

Psyche V., Anjou C., Fenani W., Bourdeau J., Forissier T., Nkambou R. Savard S. (2018). « Ontology-Based Context Modelling for Designing a Context-Aware Calculator », Proceedings of the ITS 2018 Workshop, 14th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS), Montréal (Canada), 11-15 juin 2018.

Wajnberg, M., Lezoche, M., Blondin Massé, A., Valtchev, P., Panetto, H., Tyvaert, L. (2018). « Semantic interoperability of large systems through a formal method: relational concept analysis », Proceedings of the 16th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing (INCOM 2018), Bergame (Italie), 11-13 juin 2018.

Ngoc, T. L., Sadat, F. (2018). « Neural Network-based Model for Named Entity Recognition in Low-Resource Settings », Proceedings of the Widening Natural Language Workshop, 16th Annual Conference North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies (NAACL HLT), Nouvelle-Orléans (États-Unis), 1-6 juin 2018.

Ngoc, T. L., Sadat, F. (2018). « Data Adaptation for Named Entity Recognition in Twitter with Features-Rich CRF », Proceedings of the Widening Natural Language Workshop, 16th Annual Conference North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies (NAACL HLT), Nouvelle-Orléans (États-Unis) 1-6 juin 2018.

Lahmiri, S., Boukadoum, M. (2018). « Improved Electromyography Signal Modeling for Myopathy Detection », The IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), Florence (Italie), 27-30 mai 2018.

Fonseca*, A., Sadat, F., Lareau, F. (2018). « Retrieving Information from the French Lexical Network in RDF/OWL Format », Proceedings of the 11th Edition of its Language Resources

Evaluation Conference (LREC 2018), Miyasaki (Japon), 7-12 mai 2018.

Meftah*, S., Semmar, N., Sadat, F. (2018). « A neural network model for part-of-speech tagging for social media texts », Proceedings of the 11th Edition of its Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2018), Miyasaki (Japon), 7-12 mai 2018.

Glauner, P*, Valtchev, P., State, R. (2018). « Impact of Biases in Big Data », Proceedings of the 26th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning (ESANN 2018), Bruges (Belgique), 25-27 avril 2018.

Lazli*, L., Boukadoum, M. (2018). « Tissue segmentation by fuzzy clustering technique: case study on Alzheimer's disease », Proceedings of the SPIE Medical Imaging 2018: Imaging Informatics for Healthcare, Research, and Applications, Houston (États-Unis), 16-21 février 2018.

Assoudi*, H., Lounis, H. (2018). « Implementing Systemic Thinking for Automatic Schema Matching: An Agent-Based Modeling Approach », Proceedings of the 10th International Conference on Advanced Cognitive Technologies and Applications, Barcelone (Espagne), 18-22 février 2018.

Holford, W. D. (2018). « Knowledge flows in the form of entanglement and 'cuts': an agential realist perspective on knowledge construction phenomena within an aircraft manufacturing workplace », Proceedings of the 51st Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS), Waikoloa (États-Unis), 2-6 janvier 2018.

ARTICLES

Atoui, W. S*, Ajib, W., Boukadoum, M. (2018). « Offline and Online Scheduling Algorithms for Energy Harvesting RSUs in VANETs », IEEE Transactions on Vehicular Technology, 67(7): 6370-6382.

Gisiger, T., Boukadoum, M. (2018). « A loop-based neural architecture for structured behaviour encoding and decoding », Neural Networks, 98: 318-336. Article disponible en ligne: <https://doi.org/10.1016/j.neunet.2017.11.019>

Faucher, L., Gratton, C. (2018). « Racisme », L'encyclopédie philosophique. Article disponible en ligne : <https://encyclophilo.fr/racisme-a/>

- Arseneau, R., **Foucambert, D.**, Lefrançois, P. (2018). « Improving the mastery of relative clause in French L1 secondary classes: the effects of an intervention based on verbal interactions on written syntactic structures », *L1-Educational Studies in Language and Literature*, 18: 1-29. Article disponible en ligne : <https://l1.publication-archiv.com/publication/1/1697>
- Gagnon*, K., Baril*, A. A., Montplaisir, J., Carrier, J., Chami, S., Gauthier, S., Lafond, C., **Gagnon, J.-F.**, Gosselin, N. (2018). « Detection of mild cognitive impairment in middle-aged and older adults with obstructive sleep apnea », *European Respiratory Journal*, 52(5).
- Ouled Amar Bencheikh, B., Ruskey, J. A., Arnulf, I., Dauvilliers, Y., Monaca, C. C., De Cock, V. C., **Gagnon, J.-F.**, Spiegelman, D., Hu M. T. M., Högl, B., Stefani, A., Ferini-Strambi, L., Plazzi, G., Antelmi, E., Young, P., Heidebreder, A., Mollenhauer, B., Sixel-Döring, F., Trenkwalder, C., Oertel, W., Montplaisir, J. Y., Postuma, R. B., Rouleau, G. A., Gan-Or, Z. (2018). « LRRK2 protective haplotype and full sequencing study in REM sleep behavior disorder », *Parkinsonism & Related Disorders*, 52: 98-101. Article disponible en ligne <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2018.03.019>
- Ruffini, G., Ibanez, D., Kroupi, E., **Gagnon, J.-F.**, Montplaisir, J., Postuma, R. B., Soria-Frisch, A. (2018). « Algorithmic complexity of FFG for prognosis of neurodegeneration in idiopathic rapid eye movement behavior disorder (RBD) », *Annals of Biomedical Engineering*, 1-15.
- Rahayel*, S., Postuma, R. B., Montplaisir, J., Bedetti, C., Brambati, S., Carrier, J., Monchi, O., Bourgouin*, P. A., Gaubert*, M., **Gagnon, J.-F.** (2018). « Abnormal Gray Matter Shape, Thickness, and Volume in the Motor Cortico-Subcortical Loop in Idiopathic Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder: Association with Clinical and Motor Features », *Cerebral Cortex*, 28(2): 658-671. Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.1093/cercor/bhx137>
- Marcone*, S., **Gagnon*, J.-F.**, Desjardins*, C., David*, A. C., Postuma, R. B., Montplaisir, J., Joubert, S., **Rouleau, I.** (2018). « Prospective memory in idiopathic REM sleep behavior disorder with or without mild cognitive impairment: a preliminary study », *The Clinical Neuropsychologist*, 7: 1-23. Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.1080/13854046.2018.1435825>
- Turcotte, V., Gagnon, M.-E., Joubert, S., **Rouleau, I.**, **Gagnon, J.-F.**, Escudier, F., Koski, L., Potvin, O., Macoir, J., Hudon, C. (2018). « Normative data for the Clock Drawing Test for French-Quebec mid- and older aged healthy adults », *The Clinical Neuropsychologist*, 9:1-11. Article disponible en ligne <https://doi.org/10.1080/13854046.2018.1473495>
- Dawson, B. K., Fereshtehnejad, S. M., Anang, J. B. M.é, Nomura, T., Rios-Romenets, S., Nakashima, K., **Gagnon, J.-F.**, Postuma, R. B. (2018). « Office-based screening for dementia in Parkinson's disease: the Montreal Parkinson Risk of Dementia Scale in 4 longitudinal cohorts », *JAMA Neurology*, 75: 704-710.
- Desveaux, L., Harrison, S. L., Gagnon, J.-F., Goldstein, R. S., Brooks, D., Pepin, V. (2018). « Effects of exercise training on cognition in chronic obstructive pulmonary disease: A systematic review », *Respiratory Medicine*, 139: 110-116. Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.1016/j.rmed.2018.05.006>
- Yao, C., Fereshtehnejad, S. M., Dawson, B. K., Pelletier, A., Gan-Or, Z., **Gagnon, J.-F.**, Montplaisir, J. Y., Postuma, R. B. (2018). « Longstanding disease-free survival in idiopathic REM sleep behavior disorder: Is neurodegeneration inevitable? », *Parkinsonism & Related Disorders*, 54: 99-102. Article disponible en ligne <https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2018.04.010>
- Li, J., Ruskey, J. A., Arnulf, I., Dauvilliers, Y., Hu, M. T. M., Högl, B., Leblond, C. S., Zhou, S., Ambalavanan, A., Ross, J.-P., Bourassa, C. V., Spiegelman, D., Laurent, S. B., Stefani, A., Monaca, C. C., Cochen De Cock, V., Boivin, M., Ferini-Strambi, L., Plazzi, G., Antelmi, E., Young, P., Heidebreder, A., Labbe, C., Ferman, T. J., Dion, P.A., Fan, D., Desautels, A., **Gagnon, J.-F.**, Dupré, N., Fon, E. A., Montplaisir, J. Y., Boeve, B., Postuma, R. B., Rouleau, G. A., Ross, O. A., Gan-Or, Z. (2018). « Full sequencing and haplotype analysis of MAPT in Parkinson disease and REM sleep behavior disorder », *Movement Disorders*, 33(6): 1016-1020. Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.1002/mds.27385>
- Lavoie, M., Bherer, L., Joubert, S., **Gagnon, J.-F.**, Blanchet, S., **Rouleau, I.**, Macoir, J., Hudon, C. (2018). « Normative data for the Rey Auditory Verbal Learning Test in the older French-Quebec population », *The Clinical Neuropsychologist*, 1: 1-14. Article disponible en ligne <https://doi.org/10.1080/13854046.2018.1429670>
- Rahayel*, S., Postuma, R. B., Montplaisir, J., Génier Marchand*, G., Escudier*, F., Gaubert*, M., Bourgouin*, P. A., Carrier, J., Monchi, O., Joubert, S., Blanc, F., **Gagnon, J.-F.** (2018). « Cortical and subcortical bases of cognitive deficits in REM sleep behavior disorder », *Neurology*, 90(20): e1759-e1770.
- St-Hilaire, A., Parent, C., Potvin, O., Bherer, L., **Gagnon, J.-F.**, Joubert, S., Belleville, S., Wilson, M. A., Koski, L., **Rouleau, I.**, Hudon, C., Macoir, J. (2018). « Trail Making Tests A and B: regression-based normative data for Quebec French-speaking mid and older aged adults », *The Clinical Neuropsychologist*, 4: 1-14. Article disponible en ligne <https://doi.org/10.1080/13854046.2018.1470675>
- Génier Marchand*, D., Postuma, R. B., Escudier*, F., De Roy*, J., Pelletier, A., Montplaisir, J., **Gagnon, J.-F.** (2018). « How does dementia with Lewy bodies start? prodromal cognitive changes in REM sleep behavior disorder », *Annals of Neurology*, 83(5): 1016-1026. Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.1002/ana.25239>
- Sleger A., Cole J., Joubert S., Escudier F., Seni A., Bédirian V., Charbonneau S., Denault C., Imbeault H., Scherzer P., **Gagnon J.F.**, **Rouleau I.** (2018). « Normes québécoises pour une version abrégée de l'échelle de dénomination Boston à 30 items », *Neuropsychologie Clinique et Appliquée / Applied and Clinical Neuropsychology*, 2: 97-109.
- Holford, W.D.** (2018). « The future of human creative knowledge work within the digital economy », *Futures*. Article disponible en ligne: <https://doi.org/10.1016/j.futures.2018.10.002>
- Holford, W. D.** (2018). « An agential realist perspective on the construction and flow of knowledge: the case of dynamic entanglement and 'cuts' within an aircraft engine manufacturing workplace », *Journal of Knowledge Management*, 22(7): 1442-1470. Article disponible en ligne : <http://dx.doi.org/10.1108/JKM-08-2017-0342>
- Benenson, J.-F., White, M., Pandiani, D., Hillyer, L., Kantor, S., **Markovits, H.**, Wrangham, R. (2018). « Competition Elicits more Physical Affiliation between Male than Female Friends », *Scientific Reports*, 8(1): 8380. Article disponible en ligne : <https://dx.doi.org/10.1038%2Fs41598-018-26544-9>
- Markovits, H.**, Trémolière, B., Blanchette, I. (2018). « Reasoning strategies modulate gender differences in emotion processing », *Cognition*, 170: 76-83. Article disponible en ligne: <https://doi.org/10.1016/j.cognition.2017.09.012>
- Brisson, J. **Markovits, H.**, **Robert, S.**, Schaecken, W. (2018) « Reasoning from an incompatibility : False dilemma fallacies and content effect », *Memory and Cognition*, 46(5): 657-670.
- Garnier, M., Boris, A., Richard, G., **Ménard, L.** (2018). « Hyperarticulation in Lombard speech: an active communicative strategy to enhance visible speech cues? », *Journal of the Acoustical Society of America*, 144(2): 1059-1074.
- Arnaud, L., Gracco, V., **Ménard, L.** (2018). « Enhanced perception of pitch changes in speech and music in early blind adults », *Neuropsychologia*, 117, 261-270. Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2018.06.009>
- Masappolo, M., Polka, L., **Ménard, L.**, Franklin, L., Tiede, M., Morgan, J. (2018). « Asymmetries in visual vowel perception: The roles of oro-facial kinematics, orientation and configuration », *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance*, 44(7): 1103-1118.
- Arnaud, L., **Ménard, L.**, Gracco, V. (2018). « Enhanced perception of pitch changes in speech and music in early blind adults », *Neuropsychologia*, 117: 261-270. Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2018.06.009>
- Etamad, H., **Motaghi, H.** (2018). « Internationalization pattern of creative-cultural events: Two cases from Canada », *International Business Review*, 27(5): 1033-1044. Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.1016/j.ibusrev.2018.03.003>
- Aksenova, G., Kiviniemi, A., Kocaturk, T., **Lejeune, A.** (2018) « From Finnish AEC knowledge ecosystem to business ecosystem: lessons learned from the national deployment of BIM », *Construction Management and Economics*. Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.1080/01446193.2018.1481985>
- Olleros, F. X.** (2018). « Antirival goods, network effects and the sharing economy », *First Monday*, 23(2). Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.5210/fm.v23i2.8161>

Ghaziri, J., Tucholka, A., Girard, G., Boucher, O., Houde, J. C., Descoteaux, M., Obaid, S., Gilbert, G., **Rouleau, I.**, Nguyen, D. K. (2018). « Subcortical structural connectivity of insular subregions », *Scientific reports*, 8(1): 8596. Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.1038/s41598-018-26995-0>

Simard, M., **Rouleau, I.**, Kadlec, H., Taler, V., Tuokko, H., Voll, S., O'Connell, M. E., Griffith, L. E., Wolfson, C., Kirkland, S., Raina, P. (2018). « Miami Prospective Memory Test in the Canadian Longitudinal Study on Aging », *The Clinical neuropsychologist*, 12: 1-29.

Cabana, J.-F., Gilbert, G., Létourneau-Guillon, L., Safi, D., **Rouleau, I.**, Cossette, P., Nguyen D. K. (2018). « Effects of SYN1Q555X mutation on cortical gray matter microstructure », *Human Brain Mapping*, 39(8): 3428-3448.

Tremblay, A., Jobin, C., Demers, M., Dagenais, E., Narayanan, S., Araújo, D., Douglas, A. L., Roger, E., Chamelien, L., Duquette, P., **Rouleau, I.** (2018). « Thalamic and hippocampal volume associated with memory functions in multiple sclerosis », *Brain and cognition*, 125: 61-68.

Benoit, S.*, **Rouleau, I.**, Langlois, R.*, Dostie, V., Joubert, S. (2018). « Le POP-40 : Un nouvel outil d'évaluation de la mémoire sémantique liée aux personnes célèbres », *La revue de Neuropsychologie*, 10: 91-103.

Ghazzawi*, N., Robichaud, B., Drouin, P., **Sadat, F.** (2018). « Automatic extraction of specialized verbal units - A comparative study on Arabic, English and French », *Terminology-International Journal of Theoretical and Applied Issues in Specialized Communication*, 23(2): 207-237.

Dion L. A., **Saint-Amour, D.**, Sauvé, S., Barbeau, B., Mergler, D., Bouchard, M. F. (2018). « Changes in water manganese levels and longitudinal assessment of intellectual function in children exposed through drinking water », *Neurotoxicology*, 64: 118-125.

Cartier, C., Warembourg, C., Monfort, C., Rouget, F., Durand, G., Cordier, S., **Saint-Amour, D.**, Chevrier, C. (2018). « Children's Contrast Sensitivity Function in Relation to Organophosphate Insecticide Prenatal Exposure in the Mother-Child PELAGIE Cohort », *Neurotoxicology*, 67: 161-168.

Dumel, G., Bourassa, M.-E., Charlesbois-Plante, C., Desjardins, M., Doyon, J., **Saint-Amour, D.**, De Beaumont, L. (2018). « Motor learning improvement remains 3 months after a multisession anodal tDCS intervention in an aging population », *Frontiers in Aging Neuroscience*, 10:335. Article en ligne : <https://dx.doi.org/10.3389/fnagi.2018.00335>

Yang, X., **Shi, R.**, Xu*, K. (2018). « Grammatical aspect in early child Mandarin: Evidence from a preferential looking experiment », *Journal of Psycholinguistic Research*, 47(6): 1301-1320.

Zuniga, M., **Simard, D.** (2018). « Factors influencing L2 self-repair behavior: The role of proficiency, attentional control and L1 self-repair behavior », *Journal of Psycholinguistic Research*. Article disponible en ligne : [10.1007/s10936-018-9587-2](https://doi.org/10.1007/s10936-018-9587-2)

Duret, P., Samson, F., Pinsard, B., Barbeau, E. B., Boré, A., **Soulières, I.**, Mottron, L. (2018). « Gyrfication changes are related to cognitive strengths in autism, *Neuroimage: Clinical*, 20: 415-423. Article disponible en ligne : <https://dx.doi.org/10.1016/j.nicl.2018.04.036>

Rochette*, A. C., **Soulières, I.**, Berthiaume, C., Godbout, R. (2018). « NREM sleep EEG activity and procedural memory: A comparison between young neurotypical and autistic adults without sleep complaints », *Autism Research*, 11(4): 613-623.

Degré-Pelletier*, J., Nader*, A. M., Bouchard*, V., **Soulières, I.** (2018). « La capacité à générer des catégories dans le trouble du spectre de l'autisme : critères perceptifs ou conceptuels ? », *Neuropsychologie Clinique et Appliquée*, 2: 67-79. Article disponible en ligne : <http://ncacn.com/home/volumes-fr/>

Courchesne*, V., Girard*, D., Jacques, C., **Soulières, I.** (2018). « Assessing intelligence at autism diagnosis: mission impossible? Testability and cognitive profile of autistic preschoolers », *Journal of Autism and Developmental Disorders*. Article disponible en ligne : [10.1007/s10803-018-3786-4](https://doi.org/10.1007/s10803-018-3786-4)

Schellenberg, B. J. I., Verner-Filion, J., Gaudreau, P., Bailis, D. S., Lafrenière, M.-A. K., **Vallerand, R. J.** (2018). « Testing the Dualistic Model of Passion Using a Novel Quadripartite Approach: A Look at Physical and Psychological Well-Being », *Journal of Personality*. Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.1111/jopy.12378>

Orosz*, G., Zsila, A., **Vallerand, R. J.**, Böthe, B. (2018). « On the determinants and consequences of passion for playing Pokemon Go. *Frontiers in Psychology* », *Frontiers in Psychology*. Article disponible en ligne : <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2018.00316>

Halioui*, A., **Valtchev, P.**, Diallo, A. (2018). « Bioinformatic workflow extraction from texts: Combining machine learning and ontologies », *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*, 6(5). Article disponible en ligne : [10.1109/TCBB.2018.2847336](https://doi.org/10.1109/TCBB.2018.2847336)

Bouizegarene, N., Bourdeau, S., Leduc, C., Gousse-Lessard, A.-S., Houlfort, N., **Vallerand, R. J.** (2018). « We Are Our Passions: The Role of Identity Processes in Harmonious and Obsessive Passion and Links to Optimal Functioning in Society », *Self & Identity*, 17(1): 56-74.

St-Louis, A., Verner-Fillion, J., Bergeron, C.M., **Vallerand, R. J.** (2018). « Passion and mindfulness: Accessing adaptive self-processes », *The Journal of Positive Psychology*, 13(2): 155-164.

Winterstein G., Lai R., Lee T-H, Luk P-S. (2018). « From additivity to mirativity: The Cantonese sentence final particle tim1 », *Glossa : A Journal of General Linguistics*, 3(1): 88. Article disponible en ligne : <http://dx.doi.org/10.5334/gjgl.446>

LIVRES

Fournier-Viger, P., Lin, C.-W., **Nkambou, R.**, Vo, B. (ed). 2018. *High-Utility Pattern Mining: Theory, Algorithms and Applications*, Springer, 336 p.

Nkambou, R., Azevedo, R., Vassileva, J. (ed.) 2018. *Intelligent Tutoring Systems - 14th International Conference, ITS 2018, Montreal, QC, Canada, June 11-15*, Springer, Series Vol. 10858, 523 p.

CHAPITRE DE LIVRES

Faucher, L., Arnaud, A. (2018). « Raisons morales, Motivations morales et psychopathologies », Allison Marchildon et André Duhamel (ed.) 2018. *Quels lendemains pour la responsabilité ? Approches multidisciplinaires*, Montréal: Nota Bene, 318 p.

Faucher, L. (2018). « Hate and Contempt in Racism », dans Christine Tappolet, Fabrice Teroni, Anita Konzelmann Ziv (ed.) 2018. *Shadows of the Soul : Philosophical Perspectives on Negative Emotions*, New York: Routledge, 158 p.

Faucher, L. (2018). « Racism », dans Paul C. Taylor, Linda Martin Alcoff, Luvell Anderson (ed.) 2018. *The Routledge Companion to Philosophy of Race*, New York: Routledge. 405-422.

Faucher, L., **Poirier, P.** « Mother Culture, Meet Mother Nature », Bryce Huebner (ed.) 2018. *The Philosophy of Daniel Dennett*, Oxford: Oxford University Press, 254-289.

Fisette, D., Fréchette, G. (2018). « Brentano, la philosophie et son histoire : introduction », dans Franz Brentano. 2018. *Essais et conférences : Tome I, Sur l'histoire de la philosophie*, Paris, Vrin, 2018, 7-39.

Fisette, D. (2018). « Phenomenology and descriptive psychology: Brentano, Stumpf, and Husserl », dans Dan Zahavi (ed.) 2018. *The Oxford Handbook of the History of Phenomenology*, Oxford: Oxford University Press, 2018, 88-104.

Lejeune, A. (2018). « From gamestorming to mobile learning: a conceptual framework and a gaming proposition to explore the design of flourishing business models », dans Marcus Tynnhamar (ed.) 2018. *New Waves in Innovation Management Research (ISPIM Insights)*. Suède: Vernon Press, 235-248.

Mallek*, F., Ngoc*, T. L., **Sadat, F.** (2018). « Automatic Machine Translation for Arabic Tweets », dans Khaled Shaalan, Aboul Ella Hassanien, Mohammed F. Tolba (ed.) 2018. *Intelligent Natural Language Processing: Trends and Applications*, Springer, 101-119.

Sellami*, R., **Sadat, F.**, Beluith, L. H. (2018). « Building and Exploiting Domain-Specific Comparable Corpora for Statistical Machine Translation », dans Khaled Shaalan, Aboul Ella Hassanien, Mohammed F. Tolba (ed.) 2018. *Intelligent Natural Language Processing: Trends and Applications*, Springer, 659-676.

Vallerand, R. J. (2018). « Passion », dans Marc H. Bornstein (ed.) 2018. *The SAGE Encyclopedia of Lifespan Human Development*, London: SAGE Publications, 5 volumes, 2616 p.

CONFÉRENCES SUR INVITATION

Vallerand, R. (2018). «The Role of Passion in Facilitating Optimal Functioning in Employees and Organization», Présentation au *Center for Positive Organization*, Ross School of Business, University of Michigan, Michigan (États-Unis), 13 septembre 2018.

Gagnon, J.-F., S, Rahayel. (2018). «Structural brain alterations in Parkinson's disease patients with PSG-confirmed RBD et « Brainstem bases of cognitive deficits in RBD », Présentations au *12th Idiopathic RBD Study Group (IRBDG) Meeting*, Munich (Allemagne), septembre 2018.

Soulière, I. (2018). « Imaging the

autistic brain », Présentation à l'*École d'été du FRAQ*, Réseau pour transformer les soins en autisme (RTSA), Montréal (Canada), 22 août 2018.

Vallerand, R. (2018). « On the psychology of passion : Classic and Novel Perspectives », Présentation à l'*American Psychological Association Convention (APA)*, San Francisco (États-Unis), 9-12 août 2018.

Vallerand, R. (2018). « Passion and successful engagement in sport and exercise: Theory and Research », Présentation au *20th International Conference on Sport and Exercise Psychology (ICSEP)*, Vancouver (Canada), 9-10 août 2018.

Boukadoum, M. (2018). « Low-power, miniature wireless sensor design for biomedical applications: oximeter and heart rate monitor example », Présentation au *40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*, Honolulu (États-Unis), 17-21 juillet 2018.

Vallerand, R. (2018). « The Role of Passion in People's Life », Présentation au *29th International Congress of Applied Psychology (ICAP)*, Montréal (Canada), 26-30 juin 2018.

Soulières, I. (2018). « Autisme : L'évaluation basée sur les forces », Présentation au *2^e colloque Trouble du spectre de l'autisme: de la neuropsychologie à la neuro-éducation*, Association Francophone de Neuropsychologie de l'Autisme, Université de Tours, Tours (France), 31 mai 2018.

Olleros, F. J. (2018). « Humans in the loop? Where is human-machine symbiosis probably headed? », Présentation au *46th Annual Administrative Sciences Association of Canada (ASAC) Conference*, Ryerson University, Toronto (Canada), 28 mai 2018.

Vallerand, R. (2018). « New Perspectives on the psychology of passion », Présentation au *4th Canadian Conference on Positive Psychology (CPPA 2018)*, Toronto (Canada), 23-25 mai 2018.

Boukadoum, M. (2018). « Plagiarizing Nature for Engineering Analysis and Design », Présentation à l'*IFIP International Conference on Computational Intelligence and its Applications*, Oran (Algérie), 8-10 mai 2018.

Hamdani Kadri, D. (2018) « FOU : Diversité des contextes ou complexité du contexte? » et « Conception d'un programme de français sur objectifs universitaires : de l'analyse des besoins à la séquence didactique », Présentations au *Colloque national des Alliances françaises au Mexique*, Puebla (Mexique), 7-9 mai 2018.

Simard, D. (2018). « La publication d'articles dans des revues scientifiques : quelques règles d'or », Présentation au *Foro Internacional de Investigación : Innovación y Tendencias en la Educación*, Villahermosa (Mexique), 7 mai 2018.

Vallerand, R. (2018). « The role of passion in successful education », Présentation au *7th International Conference on Educational Success*, Québec (Canada), 26-28 avril 2018.

Gauvin I., Forget M-H., Thibeault J. (2018). « "Téléphoner quelqu'un, ça se dit ?": pourquoi et comment tenir compte du répertoire plurilingue des élèves », Présentation lors de la *Journée de transfert de connaissance Lire et écrire dans plusieurs langues*, Collectif CLÉ, Université de Sherbrooke, Sherbrooke (Canada), 6 avril 2018.

Robert, S., « L'abduction comme mode de raisonnement », Présentation lors de la *Journée Junior Industrie*, Institut des Sciences cognitives, UQAM, Montréal (Canada), 12 avril 2018.

Parisot, A-M. (2018). « Formation des interprètes français-LSQ : Proposition d'un nouveau programme », Présentation à l'*Association québécoise des interprètes en langues des signes (AQILS)*, Centre Saint-Pierre, Montréal (Canada), 5 mars 2018.

Robert, S., « Intégration, discrimination et violence politique », Conférences à la *Commission scolaire Marie-Victorin* et à la *Commission scolaire des Affluents*, Québec, mars 2018.

Boukadoum, M. (2018). « Deep Learning, differentiable programming, and software 2.0; or is white the new black? », Présentation au *Computer Science Seminars*, University of Michigan, Detroit (États-Unis), 16 février 2018.

Comeau, P. (2018). « The effects of social change in Acadian French », Présentation pour *The Gertrude Force Weathers lecture*, Department of French and Italian, Indiana University Bloomington, Bloomington (États-Unis), 13 février 2018.

Ménard, L. (2018). « Sensorimotor relationships and sensory deprivation », Présentation au *Speech Unit(e)s Workshop on Sensorimotor relationships in communication*, Université de Genève, Genève (Suisse), 30 janvier 2018.

Parisot, A-M. (2018). « Révision et développement de la formation en interprétation français-LSQ », Présentation à l'*Office des personnes handicapées du Québec (OPHQ)*, Montréal (Canada), 23 janvier 2018.

ORGANISATION D'ÉVÉNEMENTS

La 37^e édition du *Forum sur la recherche en langue seconde (SLRF)* ayant pour thème "Sur la contribution des sciences cognitives à la recherche en langue seconde" s'est tenue du 26 au 28 octobre 2018 à l'UQAM. **Daphnée Simard**, professeure au département de linguistique de l'UQAM était la coorganisatrice de ce rassemblement qui a accueilli près de 400 participants du monde entier.

Du 26 juin au 6 juillet 2018, la 7^e édition de l'*École d'été en sciences cognitives* a accueilli à l'UQAM plus de 50 experts sur le thème « Le problème des autres esprits : sensibilité et cognition animale ». Le professeur **Stevan Harnad** assurait la direction scientifique de cet événement, alors que le directeur de l'ISC **Albert Lejeune** dirigeait les aspects logistiques.

Le professeur **Hamid Nach** coorganisait, les 20 et 21 juin 2018, *FinteQC*, la 1^{re} conférence sur les technologies financières et la transformation bancaire au campus de Lévis de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) en collaboration avec Desjardins Lab.

Roger Nkambou a assuré la présidence du comité organisateur de la *14^e édition de l'International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2018)* qui s'est déroulée à Montréal du 11 au 15 juin 2018. Valéry Psyché était coresponsable des commandites de l'événement.

Isabelle Gauvin était responsable de l'organisation du *Colloque du Centre d'étude sur l'apprentissage et la performance* en mai 2018.

ENTREVUES

Richer, F. « La peur, vous aimez cela ? Voilà pourquoi », Entrevue avec *Radio-Canada ICI Manitoba*, 31 octobre 2018.

Parisot, A-M. « Langue des signes: la tour de Babel silencieuse », Entrevue avec Marie Tison, *La Presse*, 13 octobre 2018.

Smith, E. A. « Immigration : tests de français conçus et corrigés en France », Entrevue avec Ulysse Bergeron, *Radio-Canada ICI*, 27 septembre 2018.

Harnad, S. « Le droit animalier : table-ronde avec Stevan Harnad et Alain Roy », Entrevue avec Manon Globensky, *Émission Midi-Info, Radio-Canada ICI Première*, 25 juin 2018.

Harnad, S. « Institut d'été ISC 2018 : cognition animale », Entrevue avec Michel Gailloux, *Émission Debout VM, Radio VM*, 19 juin 2018.

Harnad, S. « Sensibilité et cognition animale », Entrevue avec Marie-Claude Bourdon, *Actualités UQAM*, 11 juin 2018.

Soulières, I. « La complexité de la communication des enfants autistes », Entrevue avec Boucar Diouf, *Émission La nature selon Boucar, Radio-Canada ICI Première*, 2 juin 2018.

Soulières, I. « Mois de l'autisme : le point sur les recherches », Entrevue avec Charles Lévesque, *Émission Matins sans frontières, Radio-Canada ICI Première*, 13 avril 2018.

Soulières, I. « Le potentiel des enfants autistes », Entrevue avec Marilyse Hamelin, *Le Devoir*, 10 février 2018.

Saint-Amour, D. « Demain, tous crétiens ? : 3 choses à savoir sur la baisse de QI », Entrevue avec Ève Beaudin, *Agence Science-Presse*, 8 février 2018.

Hamdani Kadri, D. « Les meilleures façons d'apprendre une nouvelle langue », Entrevue avec Charles-Édouard Carrier, *La Presse*, 28 janvier 2018.

Poissant, H. « Difficulté ou trouble d'apprentissage? », Entrevue avec l'organisme Succès Scolaire, 16 janvier 2018.

RECONNAISSANCE

La professeure **Isabelle Soulières** du département de psychologie de l'UQAM est chercheuse boursière junior FRQS pour 2018-2020.

En septembre dernier, l'UQAM remettait à **Hélène Poissant**, professeure au département d'éducation et pédagogie de l'UQAM, un prix d'excellence en Recherche - Volet Carrière (2 000\$).

En août dernier, le professeur **Robert J. Vallerand** du département de psychologie de l'UQAM a été admis au Cercle d'excellence de l'Université du Québec (UQ) soulignant sa contribution majeure à la psychologie, au rayonnement de l'UQAM et à la société québécoise.

SOUTENANCE DE THÈSE

Chantal Joly - 12 décembre 2018

Doctorat en psychologie (UQAM), « La mémoire associative : implication des lobes temporaux et frontaux »

Jury d'évaluation :

Jean-François Gagnon, Département de psychologie, UQAM

François Richer, Département de psychologie, UQAM – président

Isabelle Rouleau, Département de psychologie, UQAM – directrice de recherche

Koffi Aokou - 9 juillet 2018

Doctorat en informatique cognitive (UQAM), « Approche systématique de la conscience de la situation pour la réduction des erreurs de décisions en environnement complexe : cas des projets informatiques »

Jury d'évaluation :

Stéphane Gagnon, Département des sciences administratives, UQO

Charles Gouin-Vallerand, Département science et technologie, TÉLUQ

Éric Beaudry, Département d'informatique, UQAM

Daniel Lemire, Département science et technologie, TÉLUQ – codirecteur de recherche

Albert Lejeune, Département de management et technologie, UQAM – directeur de recherche

Delphine Van Eecke Debuchy - 20 juin 2018

Doctorat en Sciences de Gestion (Université de Poitiers), « Les ingénieurs formés par la voie de l'apprentissage : Vers une reconfiguration des rapports entre théorie et pratique dans la formation et le recrutement des ingénieurs »

Jury d'évaluation :

Ewan Oiry, Institut d'Administration des entreprises, Université De Poitiers – directeur de recherche

Nicolas Burlion, Département Géotechnique Génie Civil, Université De Lille

Jean-Yves Juban, Sciences de Gestion, Université De Grenoble-Alpes

Marc Bonnet, Sciences de Gestion, Université Jean Moulin Lyon 3 – président

Stéphane Bellini, Sciences de Gestion, Université De Poitiers

Alexandre Lene, Sciences de Gestion, Université De Lille

Laurent Mahieu, Président de la Commission des titres d'ingénieur (CTI)

Mélissa Chauret - 23 mai 2018

Doctorat en psychologie (UQAM), « Fonctionnement du circuit neuronal de la peur chez les jeunes anxieux, à risque d'anxiété et en bonne santé mentale »

Jury d'évaluation :

Linda Boog, Département de psychologie, Université Concordia

Marie-Claude Guay, Département de psychologie, UQAM

Françoise Maheu, Département de neurosciences, Université de Montréal – codirectrice

Dave Saint-Amour, Département de psychologie, UQAM – directeur

Isabelle Soulières, Département de psychologie, UQAM – présidente

Katia Gagnon - 26 avril 2018

Doctorat en psychologie (UQAM), « L'apnée obstructive du sommeil et le trouble cognitif léger. Identification des personnes âgées susceptibles de déclin cognitif anormal »

Jury d'évaluation :

Jean-François Gagnon, Département de psychologie, UQAM – directeur

Nadia Gosselin, Département de psychologie, Université de Montréal – codirectrice

Carol Hudon, Faculté des sciences sociales, Université Laval

Isabelle Rouleau, Département de psychologie, UQAM

Isabelle Soulières, Département de psychologie, UQAM

Zhe Fu - 29 Mars 2018

Doctorat en informatique cognitive (UQAM), « Apprentissage non supervisé de la segmentation lexicale automatique basé sur les réseaux bayésiens avec application au texte de médias sociaux »

Jury d'évaluation :

Sylvie Ratté, Département de génie logiciel et des TI, ETS

Jian-Yun Nie, Département d'informatique et de recherche informationnelle, Université de Montréal

Lucie Ménard, Département de linguistique, UQAM

Pierre Poirier, Département de philosophie, UQAM – directeur de recherche

Fatiha Sadat, Département d'informatique, UQAM – codirectrice de recherche

Sarah Audrey Arnaud - 16 mars 2018

Doctorat en philosophie (UQAM), « La Conscience émotionnelle. Sa fonction dans l'autisme »

Jury d'évaluation :

Daniel Andler, URF Philosophie, Université Paris-Sorbonne – codirecteur

Luc Faucher, Département de philosophie, UQAM – directeur

Jacob Pierre, Département de philosophie, Institut Jean Nicod, École Normale Supérieure

Pierre Poirier, Département de philosophie, UQAM

Serge Robert, Département de philosophie, UQAM – président

Marie-Claude G. Thériault - 15 mars 2018

Doctorat en psychologie (UQAM), « Les comportements oppositionnels dans le syndrome de Gilles de la Tourette »

Membres du jury :

Jacques Forget, Département de psychologie, UQAM – président

Jean-François Gagnon, Département de psychologie, UQAM

Kieron O'Connor, Département de psychiatrie, Université de Montréal

François Richer, Département de psychologie, UQAM – directeur

Sonia Marcone - 16 février 2018

Doctorat en psychologie (UQAM), « La mémoire prospective dans le trouble cognitif léger avec ou sans trouble comportemental en sommeil paradoxal »

Jury d'évaluation :

Marc-André Bédard, Département de psychologie, UQAM

Benjamin Boller, Département de psychologie, UQTR

Jean-François Gagnon, Département de psychologie, UQAM – codirecteur

Isabelle Rouleau, Département de psychologie, UQAM – directrice

Peter Scherzer, Département de psychologie, UQAM – président

Alexsandro Fonseca - 5 février 2018

Doctorat en informatique cognitive (UQAM), « Représentation des collocations dans un réseau à l'aide des fonctions lexicales et des formalismes du Web sémantique »

Jury d'évaluation :

Alain Polguère, URF Sciences du Langage, Université de Lorraine

Ophélie Tremblay, Département de didactique des langues, UQAM

Petko Valtchev, Département d'informatique, UQAM

Fatiha Sadat, Département d'informatique, UQAM – directrice

François Lareau, Département de linguistique et de traduction, Université de Montréal – codirecteur

**De toute l'équipe,
joyeuses Fêtes
et une bonne et heureuse
nouvelle année !**