



# RÉFÉRENCES

## 2019

### Articles de revue (45)

Benacchio, S., Doutres, O., Varoquaux, A., Le Troter, A., Wagnac, É., Callot, V. et Sgard, F. (2019). Use of magnetic resonance image registration to estimate displacement in the human ear canal due to the insertion of in-ear devices. *Journal of the Acoustical Society of America*, 146(4), 2452-2465. doi: 10.1121/1.5126857

Bouffard, J., Martinez, R., Plamondon, A., Côté, J. et Begon, M. (2019). Sex differences in glenohumeral muscle activation and coactivation during a box lifting task. *Ergonomics*, 62(10), 1327-1338. doi: 10.1080/00140139.2019.1640396

Chinniah, Y., Nix, D. S. G., Jocelyn, S., Burlet-Vienney, D., Bourbonnière, R., Karimi, B. et Ben Mosbah, A. (2019). Safety of machinery: Significant differences in two widely used international standards for the design of safety-related control systems. *Safety*, 5(4). doi: 10.3390/safety5040076

Corbeil, P., Plamondon, A., Handrigan, G., Vallée-Marcotte, J., Laurendeau, S., Ten Have, J. et Manzerolle, N. (2019). Biomechanical analysis of manual material handling movement in healthy weight and obese workers. *Applied Ergonomics*, 74, 124-133. doi: 10.1016/j.apergo.2018.08.018

Côté, D. et Dubé, J. (2019). Fatigue de compassion, fatigue de diversité : l'œuf ou la poule? *Periferia*, 11(3), 163-187. doi: 10.12957/periferia.2019.40407

Côté, D., Dubé, J., Gravel, S., Gratton, D. et White, B. W. (2019). Cumulative stigma among injured immigrant workers: A qualitative exploratory study in Montreal (Quebec, Canada). *Disability and Rehabilitation*. doi: 10.1080/09638288.2018.1517281

Doutres, O., Sgard, F., Terroir, J., Perrin, N., Jolly, C., Gauvin, C. et Negrini, A. (2019). A critical review of the literature on comfort of hearing protection devices: Definition of comfort and identification of its main attributes for earplug types. *International Journal of Audiology*, 58(12), 824-833. doi: 10.1080/14992027.2019.1646930

Ghezelbash, F., Shirazi-Adl, A., El Ouaaid, Z., Plamondon, A. et Arjmand, N. (2019). Subject-specific regression equations to estimate lower spinal loads during symmetric and asymmetric static lifting. *Journal of Biomechanics*. doi: 10.1016/j.jbiomech.2019.109550

Gravel, S., Aubin, S. et Labrèche, F. (2019). Assessment of occupational exposure to organic flame retardants: A systematic review. *Annals of Work Exposures and Health*, 63(4), 386-406. doi: 10.1093/annweh/wxz012

Gravel, S., Lavoué, J., Bakhiyi, B., Diamond, M., Jantunen, L., Lavoie, J., . . . Labrèche, F. (2019). Halogenated flame retardants and organophosphate esters in the air of electronic waste recycling facilities: Evidence of high concentrations and multiple exposures. *Environment International*, 128, 244-253. doi: 10.1016/j.envint.2019.04.027

Haghighi, A., Chinniah, Y. et Jocelyn, S. (2019). Literature review on the incentives and solutions for the bypassing of guards and protective devices on machinery. *Safety Science*, 111, 188-204. doi: 10.1016/j.ssci.2018.07.010

Haghighi, A., Jocelyn, S. et Chinniah, Y. (2019). A holistic assessment tool to estimate the probability of bypassing safeguards on machinery. *Safety Science*, 120, 561-574. doi: 10.1016/j.ssci.2019.08.009

Karimi, B., Burlet-Vienney, D., Chinniah, Y. et Aucourt, B. (2019). Design of a self-audit tool for the application of lockout on machinery in the province of Quebec, Canada to control hazardous energies. *Safety*, 5(3). doi: 10.3390/safety5030053

Karimi, B., Burlet-Vienney, D., Chinniah, Y. et Aucourt, B. (2019). Hazardous energy control on machinery: Understanding the use of alternative methods to lockout. *Safety Science*, 118, 519-529. doi: 10.1016/j.ssci.2019.06.003

Labaj, A., Diesbourg, T., Dumas, G., Plamondon, A. et Mecheri, H. (2019). Comparison of lifting and bending demands of the various tasks performed by daycare workers. *International Journal of Industrial Ergonomics*, 69, 96-103. doi: 10.1016/j.ergon.2018.11.001

Labrèche, F., Guénel, P., Lévi, F., Doré, J.-F., Costa, G., Lasfargues, G. et Gronfier, C. (2019). Night shift work increases the risks of multiple primary cancers in women: Letter. *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention*, 28(2), 422. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-18-0104

Labrèche, F., Kim, J., Song, C., Pahwa, M., Ge, C. B., Arrandale, V. H., . . . Demers, P. A. (2019). The current burden of cancer attributable to occupational exposures in Canada. *Preventive Medicine*, 122, 128-139. doi: 10.1016/j.ypmed.2019.03.016

Larivière, C., Boucher, J.-A., Mecheri, H. et Ludvig, D. (2019). Maintaining lumbar spine stability: A study of the specific and combined effects of abdominal activation and lumbar belt on lumbar intrinsic stiffness. *Journal of Orthopaedic & Sports Physical Therapy*, 49(4), 262-271. doi: 10.2519/jospt.2019.8565

Larivière, C., Henry, S. M., Gagnon, D. H., Preuss, R. et Dumas, J.-P. (2019). Ultrasound measures of the abdominal wall in patients with low back pain before and after an 8-week lumbar stabilization exercise program, and their association with clinical outcomes. *Physical Medicine & Rehabilitation*, 11(7), 710-721. doi: 10.1002/pmrj.12000

Larivière, C., Preuss, R., Ludvig, D. et Henry, S. M. (2019). Is postural control during unstable sitting a proxy measure for determinants associated with lumbar stability? *Journal of Biomechanics*. doi: 10.1016/j.jbiomech.2019.109581

Larivière, C., Shahvarpour, A., Gravel, C., Gauvin, M., Jean, A.-M., Viau, A. et Mecheri, H. (2019). Revisiting the effect of manipulating lumbar stability with load magnitudes and positions: The effect of sex on trunk muscle activation. *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 46, 55-62. doi: 10.1016/j.jelekin.2019.03.001

Larouche, D., Bellemare, M., Prairie, J., Hegg-Deloye, S. et Corbeil, P. (2019). Overall risk index for patient transfers in total assistance mode executed by emergency medical technician-paramedics in real work situations. *Applied Ergonomics*, 74, 177-185. doi: 10.1016/j.apergo.2018.08.029

Larouche, D., Corbeil, P., Bellemare, M., Authier, M., Prairie, J. et Hegg-Deloye, S. (2019). To what extent do paramedics apply safe handling principles when transferring patients from stair chairs to stretchers? *Ergonomics*, 62(10), 1313-1326. doi: 10.1080/00140139.2019.1641629

Lecours, A., Lord, M.-M., Negrini, A. et Robitaille, R. (2019). How does returning to work after retirement influence older workers' health?: A scoping review protocol. *BMJ Open*, 9(3). doi: 10.1136/bmjopen-2018-026446

Lépine, M., Sleno, L., Lesage, J. et Gagné, S. (2019). A validated liquid chromatography/tandem mass spectrometry method for 4,4'-methylenedianiline quantitation in human urine as a measure of 4,4'-methylene diphenyl diisocyanate exposure. *Rapid Communications in Mass Spectrometry*, 33(6), 600-606. doi: 10.1002/rcm.8380

L'Heureux, J., Coutu, M.-F., Berbiche, D., Sullivan, M. et Larivière, C. (2019). Adherence to a home exercise programme following a clinical programme for non-acute non-specific low back pain: An exploratory study. *European Journal of Physiotherapy*. doi: 10.1080/21679169.2019.1617777

Longtin, C., Coutu, M.-F. et Tousignant-Laflamme, Y. (2019). Deciphering programs for optimal self-management of persistent musculoskeletal-related pain and disability: Clinical implications for PTs. *Physiotherapy Theory and Practice*. doi: 10.1080/09593985.2019.1698083

Luan, Y., Sgard, F., Benacchio, S., Nélisse, H. et Doutres, O. (2019). A transfer matrix model of the IEC 60318-4 ear simulator: Application to the simulation of earplug insertion loss. *Acta Acustica united with Acustica*, 105(6), 1258-1268. doi: 10.3813/AAA.919403

Ludvig, D., Preuss, R. et Larivière, C. (2019). The effect of extensible and non-extensible lumbar belts on trunk muscle activity and lumbar stiffness in subjects with and without low back pain. *Clinical Biomechanics*, 67, 45-51. doi: 10.1016/j.clinbiomech.2019.04.019

Martinez, R., Bouffard, J., Michaud, B., Plamondon, A., Côté, J. et Begon, M. (2019). Sex differences in upper limb 3D joint contributions during a lifting task. *Ergonomics*, 62(5), 682-693. doi: 10.1080/00140139.2019.1571245

Muller, A., Vallée-Marcotte, J., Robert-Lachaine, X., Mecheri, H., Larue, C., Corbeil, P. et Plamondon, A. (2019). A machine-learning method for classifying and analyzing foot placement: Application to manual material handling. *Journal of Biomechanics*, 97. doi: 10.1016/j.jbiomech.2019.109410

Padois, T., Doutres, O. et Sgard, F. (2019). On the use of modified phase transform weighting functions for acoustic imaging with the generalized cross correlation. *Journal of the Acoustical Society of America*, 145(3), 1546-1555. doi: 10.1121/1.5094419

Padois, T., Doutres, O., Sgard, F. et Berry, A. (2019). Optimization of a spherical microphone array geometry for localizing acoustic sources using the generalized cross-correlation technique. *Mechanical Systems and Signal Processing*, 132, 546-559. doi: 10.1016/j.ymssp.2019.07.010

Padois, T., Gaudreau, M.-A., Marcotte, P. et Laville, F. (2019). Identification of noise sources using a time domain beamforming on pneumatic, gas and electric nail guns. *Noise Control Engineering Journal*, 67(1), 11-22. doi: 10.3397/1/37672

Pahwa, M., Labrèche, F., Kim, J., Harris, M. A., Song, C., Peters, C. E., . . . Demers, P. A. (2019). The impact of night shift work on breast cancer: Results from the Burden of Occupational Cancer in Canada Study. *American Journal of Industrial Medicine*, 62(8), 635-642. doi: 10.1002/ajim.22999

Peters, C. E., Kim, J., Song, C., Heer, E., Arrandale, V. H., Pahwa, M., . . . Demers, P. A. (2019). Burden of non-melanoma skin cancer attributable to occupational sun exposure in Canada. *International Archives of Occupational and Environmental Health*, 92(8), 1151-1157. doi: 10.1007/s00420-019-01454-z

Robichaud, M.-M., Truchon, M., St-Arnaud, L. et Nastasia, I. (2019). Insurers' perspective on barriers and facilitators for return to work after occupational injuries. *Work: A Journal of Prevention, Assessment, and Rehabilitation*, 63(1), 81-97. doi: 10.3233/WOR-192910

Robin, O., Berry, A., Amédin, C.-K., Atalla, N., Doutres, O. et Sgard, F. (2019). Laboratory and in situ sound absorption measurement under a synthesized diffuse acoustic field. *Building Acoustics*, 26(4), 223-242. doi: 10.1177/1351010X19870307

Shahvarpour, A., Preuss, R. et Larivière, C. (2019). The effect of extensible and non-extensible lumbar belts on trunk postural balance in subjects with low back pain and healthy controls. *Gait & Posture*, 72, 211-216. doi: 10.1016/j.gaitpost.2019.06.013

Triki, E. et Gauvin, C. (2019). Analytical and experimental investigation of puncture-cut resistance of soft membranes. *Mechanics of Soft Materials*, 1(1). doi: 10.1007/s42558-019-0007-z

Triki, E. et Gauvin, C. (2019). Combined puncture and cutting of soft-coated fabrics by a pointed blade: Energy, force, and stress failure criteria. *Journal of Industrial Textiles*. doi: 10.1177/1528083719873880

Triki, E. et Gauvin, C. (2019). Stress state analysis and tensile-shear fracture criterion in combined puncture and cutting of soft materials. *Engineering Failure Analysis*, 106. doi: 10.1016/j.engfailanal.2019.08.006

Viegas, C., Almeida, B., Monteiro, A., Caetano, L. A., Carolino, E., Quintal-Gomes, A., . . . Viegas, S. (2019). Bioburden in health care centers: Is the compliance with Portuguese legislation enough to prevent and control infection? *Building and Environment*, 160. doi: 10.1016/j.buildenv.2019.106226

Viegas, C., Almeida, B., Monteiro, A., Paciência, I., Rufo, J. C., Carolino, E., . . . Viegas, S. (2019). Settled dust assessment in clinical environment: Useful for the evaluation of a wider bioburden spectrum. *International Journal of Environmental Health Research*. doi: 10.1080/09603123.2019.1634799

Yao, Y., Rakheja, S. et Marcotte, P. (2019). Relationship among hand forces imparted on a viscoelastic hand-handle interface. *Measurement*, 145, 525-534. doi: 10.1016/j.measurement.2019.05.082

## Conférences / Actes de congrès (22)

Benacchio, S., Poissenot-Arrigoni, B., Martin, L., Saint-Gaudens, H., Sgard, F. et Doutres, O. (2019). An artificial ear to assess objective indicators related to the acoustical comfort dimension of earplugs: Comparison with attenuation and occlusion effect measured on subjects. Dans *Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration*. Auburn, AL: International Institute of Acoustics & Vibration

Bonnet, F., Nélisse, H., Nogarolli, M. et Voix, J. (2019). An in-ear noise dosimetry method that excludes the sounds generated by individuals wearing earplugs: Preliminary field study. Dans *Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration*. Auburn, AL: International Institute of Acoustics & Vibration.

Carillo, K., Doutres, O. et Sgard, F. (2019). Numerical investigation of the fundamental low frequency mechanisms of the objective occlusion effect: Focus on the earcanal wall vibration. Dans *Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration*. Auburn, AL: International Institute of Acoustics & Vibration.

Chebil, J., Marchand, G., Debia, M., Wingert, L. et Hallé, S. (2019). Modeling of airflow and dispersion of aerosols in a thanatopraxy room. Dans D. Cassenti (Édit.), *Advances in human factors and simulation: Proceedings of the AHFE 2019 International Conference on Human Factors and Simulation* (p. 215-223). Cham, Suisse: Springer.

Delisle, A., Thénault, F., Plamondon, A. et Mecheri, H. (2019). Low back risk assessment: Combining trunk kinematic and electromyographic data through a deep learning neural network. Dans *PREMUS 2019, the 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders: From research to evidence based sustainable interventions and practices* (p. 259).

Faye, C., Desjardins, F., Marchand, G. et Bouchard, N. (2019). Effects of collaboration and coercion on inter-organizational knowledge transfer. Dans J. Dumay, J. Guthrie et R. Munir (Édit.), *Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management & Organisational Learning: ICICKM 2019*, (p. 142-149). Reading, Angleterre: Academic Conferences and Publishing International Limited.

Ghezelbash, F., Shirazi-Adl, A., El Ouaaid, Z., Plamondon, A. et Arjmand, N. (2019). Subject-specific regression equations to estimate spinal loads in asymmetric static lifting. Dans *3<sup>rd</sup> International Workshop on Spine Loading and Deformation* (p. 69).

Jolly, C., Ledoux, É., Garrigou, A., Beaugrand, S. et Tuduri, L. (2019). Construction et usage de différentes méthodes d'autoconfrontation : le cas d'une recherche intervention chez les pomiculteurs du Québec. Dans *54<sup>e</sup> congrès de la SELF : université de l'ergonomie : comment contribuer à un autre monde?* Mantes la Jolie, France: SELF.

Luan, Y., Sgard, F., Nélisse, H. et Doutres, O. (2019). A coupled finite element/transfer matrix method to simulate the insertion loss of earplugs in an acoustic test fixture. Dans *Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration*, Auburn, AL: International Institute of Acoustics & Vibration.

Martin, L., Negrini, A., Gaudreau, M.-A., Sgard, F., Berbiche, D. et Doutres, O. (2019). Earplug personal attenuation rating (par) in noise-exposed workers: Evolution over a five weeks follow-up. Dans *Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration*, Auburn, AL: International Institute of Acoustics & Vibration.

Mecheri, H., Robert-Lachaine, X., Muller, A., Larue, C. et Plamondon, A. (2019). Validation of a low cost IMC system for whole body motion analysis. Dans *ISB / ASB 2019* (p. 1924). s.l.: International Society of Biomechanics. doi: 10.13140/RG.2.2.13033.24163

Muller, A., Pontonnier, C., Robert-Lachaine, X., Dumont, G. et Plamondon, A. (2019). Motion-based estimation of back loading during manual material handling tasks. Dans *PREMUS 2019, the 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders: From research to evidence based sustainable interventions and practices* (p. 258).

Nastasia, I., Coutu, M.-F. et Gaspard, S. (2019). *Workplace practices and research evidence in preventing prolonged disability in workers with musculoskeletal disorders*. Dans *PREMUS 2019, the 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders: From research to evidence based sustainable interventions and practices* (p. 197).

Padois, T., Doutres, O., Nélisse, H. et Sgard, F. (2019). Acoustic imaging using different weighting functions with the generalized cross correlation based on the generalized mean. Dans *Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration*. Auburn, AL: International Institute of Acoustics & Vibration.

Poissenot-Arrigoni, B., Benacchio, S., Doutres, O. et Sgard, F. (2019). An artificial ear to assess objective indicators related to the acoustical comfort dimension of earplugs: Validation of a vibro acoustic model for insertion loss and occlusion effect assessment. Dans *Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration*. Auburn, AL: International Institute of Acoustics & Vibration.

Saint-Gaudens, H., Nélisse, H., Sgard, F., Laville, F. et Doutres, O. (2019). Comparison of different excitations to assess the objective occlusion effect measured on human subjects. Dans *Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration*. Auburn, AL: International Institute of Acoustics & Vibration.

Stock, S., Nicolakakis, N., Cullen, K., Dionne, C., Franche, R.-L., Koehoorn, M., . . . Lederer, V. (2019). *Evaluating the treatment of sex and gender when assessing methodologic quality in a systematic review of explanatory and prognostic studies of musculoskeletal disorders*. Dans *PREMUS 2019, the 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders: From research to evidence based sustainable interventions and practices* (p. 175).

Stock, S., Nicolakakis, N., Cullen, K., Dionne, C., Franche, R.-L., Lederer, V., . . . Koehoorn, M. (2019). *What are the determinants of the sex/gender difference in the duration of work absence for musculoskeletal disorders?: A mixed studies systematic review*. Dans *PREMUS 2019, the 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders: From research to evidence based sustainable interventions and practices* (p. 36).

Vallée-Marcotte, J., Corbeil, P., Denis, D., Robert-Lachaine, X. et Plamondon, A. (2019). Difference between experts' and novices' footstep patterns during a palletizing task. Dans *PREMUS 2019, the 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders: From research to evidence based sustainable interventions and practices* (p. 357).

Vallée-Marcotte, J., Corbeil, P., Denis, D., Robert-Lachaine, X., Bernard, L. et Plamondon, A. (2019). Reliability of an observation protocol for foot motion assessment in a palletizing task. Dans *PREMUS 2019, the 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders: From research to evidence based sustainable interventions and practices* (p. 372).

Vallée-Marcotte, J., Plamondon, A., Mecheri, H., Denis, D. et Corbeil, P. (2019). Impact of working technique on cumulative loadings among other factors. Dans *PREMUS 2019, the 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders: From research to evidence based sustainable interventions and practices* (p. 234).

Xu, H., Sgard, F., Wagnac, É. et De Guise, J. (2019). Development of an entire human head finite element model based on in-vivo medical images for investigation of sound transmission. Dans *Proceedings of the 26<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration*. Auburn, AL: International Institute of Acoustics & Vibration.

## Conférence/Article de revue (3)

Gravel, S., Bakhiyi, B., Lavoué, J., Verner, M.-A., Zayed, J. et Labrèche, F. (2019). Electronic waste recycling exposure and hormone levels in workers. *Occupational & Environmental Medicine*, 76(S1), A58-A59. doi: 10.1136/OEM-2019-EPI.157

Gravel, S., Côté, D., Gladu, S. et Labrèche, F. (2019). Electronic waste recycling in Québec, Canada: Hiring practices and occupational health and safety management. *Occupational & Environmental Medicine*, 76(S1), A11. doi: 10.1136/OEM-2019-EPI.30

## Conférences (27)

Beaugrand, S., Gonella, M., Perrin, N., Giraud, L., Blaise, J.-C., Chinniah, Y. et Poisson, P. (2019). *Nettoyage et désinfection des machines de fabrication agroalimentaire : rigueur d'un travail méconnu*. Communication présentée à ACE 2019 : nouveaux horizons, St-John's, NL.

Busque, M.-A., Ledoux, É., Laberge, L. et Auclair, J. (2019). *Premiers emplois et expérience de SST chez les adolescents québécois*. Communication présentée au 87<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS : engager le dialogue savoirs - sociétés, Gatineau, QC.

Carillo, K., Doutres, O. et Sgard, F. (2019). *Fundamental mechanisms of the objective occlusion effect revisited using a finite element model of the outer ear*. Communication présentée à la 2019 NHCA Annual Conference, Grapevine, TX.

Corbière, M., Negrini, A., Lachance, J.-P., Olivares, S. et Mazaniello, M. (2019). *Perceived return-to-work obstacles and self-efficacy for overcoming barriers in workers suffering from physical and mental impairments*. Communication présentée à The 19<sup>th</sup> European Congress of Work and Organizational Psychology (EAWOP), Turin, Italie.

Côté, D. (2019). *Les enjeux de la réadaptation au travail en contexte d'immigration et de diversité ethnoculturelle*. Communication présentée à la XX<sup>e</sup> Journée en droit social et du travail : Retour au travail après une lésion professionnelle : quelle mise en œuvre pour les travailleuses et travailleurs précaires, Montréal, QC.

Sarazin, P., Luta, G., Burstyn, I., Kincl, L. et Lavoué, J. (2019). Non-detects in OSHA's IMIS databank: Are they short-term or shift-long samples? *Occupational & Environmental Medicine*, 76(S1), A10. doi: 10.1136/OEM-2019-EPI.27

Côté, D. (2019). *Les multiples sceaux de la compétence : quand la compétence interculturelle est l'affaire de tout le monde et à plusieurs niveaux*. Communication présentée à Les compétences interculturelles en santé : concepts, méthodes et intervention, Genève, Suisse. Tiré de <https://aric2019.hes-so.ch/data/documents/Programme-ARIC-2019-10624.pdf>

Côté, D. (2019). *Vers une éthique interculturelle? : quelques jalons pour penser l'intervention en contextes pluriethniques et la transformation des organisations*. Communication présentée au 87<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS : engager le dialogue savoirs - sociétés, Gatineau, QC.

Coutu, M.-F., Gaudreault, N., Major, M.-È., Nastasia, I., Deshaies, A., Dumais, R., . . . Maillette, P. (2019). *A 360 degree view of work disability in the context of aging workers having undergone arthroplasty*. Communication présentée à Work Disability Prevention and Integration Conference, Odense, Danemark.

Coutu, M.-F., Gaudreault, N., Major, M.-È., Nastasia, I., Dumais, R., Deshaies, A., . . . Maillette, P. (2019). *Facteurs affectant la capacité à retourner ou se maintenir au travail à la suite d'une arthroplastie totale du genou*. Communication présentée au 3<sup>e</sup> Congrès québécois de recherche en adaptation-réadaptation, Montréal, QC.

Desjardins, É., Sultan-Taïeb, H., St-Hilaire, F., Vézina, N., Ledoux, É. et Bélanger, P. (2019). *Développement d'un cadre d'analyse pour l'évaluation du processus d'implantation d'une intervention ergonomique: quelles dimensions doivent être considérées?* Communication présentée au 87<sup>e</sup> congrès de l'ACFAS: engager le dialogue savoirs - sociétés, Gatineau, QC.

Desjardins, É., Sultan-Taïeb, H., St-Hilaire, F., Vézina, N., Ledoux, É. et Bélanger, P. (2019). *What data should be used for the evaluation of the implementation process of an ergonomic intervention?* Communication présentée à Work Disability Prevention and Integration Conference, Odense, Danemark.

Faye, C., Desjardins, F., Marchand, G. et Bouchard, N. (2019). *Effects of collaboration and coercion on inter-organizational knowledge transfer.* Communication présentée à la 16<sup>th</sup> International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management & Organisational Learning - ICICKM 2019, Sydney, Australie.

Fillion, L. (2019). *Élaboration d'un programme de bien-être au travail d'intervenants en maison de soins palliatifs (SP) : phase 1 : identification des facteurs de risque et de protection.* Communication présentée au 22<sup>e</sup> congrès international de soins palliatifs, Montréal, QC.

Gagné, S., Aubin, S., Sarazin, P., Lesage, J. et Spence, M. (2019). *Scope, limits and innovations of different devices for the sampling of isocyanates in air.* Communication présentée à AIHce 2019, Minneapolis, MN.

Gagné, S., Rams, A., Pineault, S. et Calosso, M. (2019). *How much sensitivity must be provided by KED and DRC modes when sampler background contamination is annoying?* Communication présentée à la Conference on Measurement of Trace Metals and Metalloids at Workplace, ASTM Committee D22 on Air Quality, Houston, TX.

Gragnano, A., Villotti, P., Larivière, C., Negrini, A. et Corbière, M. (2019). *Individual psychological factors and tools related to RTW after a sick-leave due to musculoskeletal and common mental disorders: A literature review.* Communication présentée à The 19<sup>th</sup> European Congress of Work and Organizational Psychology (EAWOP), Turin, Italie.

Gravel, S., Diamond, M., Jantunen, L., Verner, M.-A., Zayed, J. et Labrèche, F. (2019). *Is airborne concentration of BDE209 associated with serum concentration in recycling workers?* Communication présentée au 9<sup>th</sup> International Symposium on Flame Retardants BFR 2019, Montréal, QC.

Haghighi, A., Jocelyn, S. et Chinniah, Y. (2019). *Prerequisites for developing a machine safety bypassing-related assessment tool.* Communication présentée à la Conférence internationale de CIGI QUALITA, Montréal, QC.

Miglioretti, M., Gragnano, A., Frumento, L., Savioli, G., Negrini, A. et Corbière, M. (2019). *Il rientro al lavoro dopo patologia cardiovascolare* [The return to work after a cardiovascular disease]. Communication présentée au XIII Congresso Nazionale SIPSA (Italian Congress of Health Psychology), Naples, Italie.

Miglioretti, M., Gragnano, A., Negrini, A. et Corbière, M. (2019). *Validation of the Italian cardiovascular version of the Return to Work Obstacles and Self-Efficacy Scale.* Communication présentée à The 19<sup>th</sup> European Congress of Work and Organizational Psychology (EAWOP), Turin, Italie.

Nastasia, I., Coutu, M.-F., Gaspard, S. et Rives, R. (2019). *Rôle et responsabilités des superviseurs dans le processus de retour et maintien durable au travail.* Communication présentée au 3<sup>e</sup> Congrès québécois de recherche en adaptation-réadaptation, Montréal, QC.

Negrini, A., Dubé, J., Naji, R., Comeau, M., Hupé, J., Vila Masse, S., . . . Corbière, M. (2019). *Accommodations for older workers aged 45 or over returned to work after sick-leave due to physical or psychological impairments.* Communication présentée à The 19<sup>th</sup> European Congress of Work and Organizational Psychology (EAWOP), Turin, Italie.

Nokra, A., Burlet-Vienney, D. et Chinniah, Y. (2019). *Maîtrise des énergies dangereuses dans le secteur de la construction au Québec.* Communication présentée à la Conférence internationale CIGI Qualita, Montréal, QC.

Rioux, M.-D., Nollet, M.-J., LeBoeuf, D., Koboevic, S. et Galy, B. (2019). *Numerical modelling of dynamic soil-structure interaction for seismic conditions in Eastern Canada.* Communication présentée à la 12<sup>th</sup> Canadian Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, BC.

Saint-Gaudens, H., Nélisse, H., Doutres, O. et Sgard, F. (2019). *Investigating the effect of excitation type and sound attenuation on the occlusion effect induced by hearing protection devices*. Communication présentée à la 2019 NHCA Annual Conference, Grapevine, TX.

Viegas, C., Almeida, B., Monteiro, A. et Marchand, G. (2019). *Fungal biomass detection on HVAC filters as good predictors for viable bioburden*. Communication présentée à l'International Congress on Environmental Health (ICEH), Lisbonne, Portugal.

## Autres présentations (21)

Burlet-Vienney, D. (2019). *Analyse de risque pour les interventions en espace clos : application web E.CLOS*. Communication présentée au Colloque de l'ASFETM : travail sécuritaire en espace clos, Lévis, QC.

Burlet-Vienney, D. (2019). *Équipements mobiles : avez-vous pensé au cadenassage (et aux autres méthodes) pour en contrôler les énergies?* Communication présentée au Grand rendez-vous en santé et sécurité du travail, Québec, QC.

Burlet-Vienney, D. (2019). *Équipements mobiles : entamer une démarche pour le contrôle des énergies dangereuses*. Communication présentée au Colloque SST de Via Prévention, Montréal, QC.

Burlet-Vienney, D. et Larochelle, S. (2019). *Équipements mobiles : avez-vous pensé au cadenassage (et aux autres méthodes) pour en contrôler les énergies?* Communication présentée au Grand rendez-vous en santé et sécurité du travail, Montréal, QC.

Côté, D. (2019). *La langue de travail comme facteur de risque dans le processus de prise en charge*. Communication présentée à Un milieu sécuritaire pour tout le monde, Montréal, QC.

Côté, D. et Arsenault, M. (2019). *L'alliance thérapeutique : quels enjeux en contextes de diversité interculturelle?* Communication présentée à la Conférence-midi du CIUSSS du Centre-Ouest-de l'Île de Montréal – Centre de réadaptation Lethbridge-Layton-Mackay, Montréal, QC. Tiré de <https://crir.ca/a-propos/nos-evenements/lalliance-therapeutique-quels-enjeux-en-contextes-de-diversite-ethnoculturelle/>

Villotti, P., Gragnano, A., Dionne, C., Larivière, C., Negrini, A. et Corbière, M. (2019). *A literature review and tools appraisal of organizational factors associated with return to work in workers on sick leave due to musculoskeletal and common mental disorders*. Communication présentée à The 19<sup>th</sup> European Congress of Work and Organizational Psychology (EAWOP), Turin, Italie.

Côté, D., Vultur, M., Gravel, S. et Bastien, N. (2019). *Retour au travail, précarité et immigration : le cas des travailleurs immigrants surqualifiés*. Communication présentée au Symposium sur le retour au travail dans un monde de travail en mutation, Ottawa, ON.

Coutu, M.-F., Gaudreault, N., Major, M.-È. et Nastasia, I. (2019). *Obstacles et facilitateurs du retour et du maintien au travail des travailleurs qui ont subi une arthroplastie totale du genou*. Communication présentée à la 4<sup>e</sup> Journée de la Chaire de recherche en réadaptation au travail J.-Armand Bombardier et Pratt & Whitney Canada, Longueuil, QC.

Gauvin, C., Jolly, C. et Negrini, A. (2019). *Factors affecting comfort when using PPE*. Communication présentée à la 118<sup>th</sup> Scientific Session of the institute of Textile Science: Comfort in Textile Products: Relevance and Measurement, Saint-Hyacinthe, QC.

Jocelyn, S. et Burlet-Vienney, D. (2019). *Robots collaboratifs et SST : risques et opportunités*. Communication présentée au Grand rendez-vous en santé et sécurité du travail, Québec, QC.

Jolly, C. (2019). *Pesticides et exposition cutanée*. Communication présentée à la Journée horticole, Saint Rémi, QC.

Jolly, C. (2019). *Variability of skin exposure situations to pesticides: The case of Québec apple growers*. Communication présentée au Congrès annuel de l'Association Canadienne de Sécurité Agricole, Québec, QC.

Lavallière, M. (2019). *Perceptions et attitudes face à la conduite automobile au travail chez les policiers et les aspirants policiers : résultats et pistes d'interventions*. Communication présentée à la Journée d'actualisation des connaissances en conduite d'un véhicule d'urgence, Nicolet, QC.

Lavallière, M. (2019). *Policiers et conduite automobile : formations initiales et continues, technologies émergentes, et la route devant nous*. Communication présentée au Midi-conférence de l'École nationale de police du Québec, Nicolet, QC.

Lavallière, M. et Bellavance, F. (2019). *Policiers et conduite automobile : formations initiales et continues : enjeux et opportunités*. Communication présentée à la Rencontre de travail à l'École nationale de police du Québec, Nicolet, QC.

Marchand, G. (2019). *Dynamique des bioaérosols*. Communication présentée aux Journées annuelles de santé publiques, Montreal, QC.

Martinez, R. et Begon, M. (2019). *L'effet du sexe sur l'activation des muscles de l'épaule lors d'une tâche de manutention*. Communication présentée au Symposium de l'axe maladies musculosquelettiques et réadaptation, Montréal, QC.

Martinez, R., Bouffard, J. et Begon, M. (2019). *L'effet du sexe sur la contribution des articulations du membre supérieur lors d'une tâche de manutention*. Communication présentée à L'Association Québécoise des Sciences de l'Activité Physique, Sherbrooke, QC.

Negrini, A. (2019). *How can supervisors contribute to the return to work of employees who have experienced depression?* Communication présentée à Work Wellness and Disability Prevention Institute, Montreal, QC. Tiré de <https://www.wwdpi.org/Webinars/Pages/Webinar.aspx?wbID=241>

Negrini, A. (2019). *Quels sont les facilitateurs du maintien en emploi en santé des travailleurs seniors dans un milieu d'éducation au Québec?* Communication présentée au Réseau des responsables en santé et sécurité du travail de la CSQ, Saint-Hyacinthe, QC.

Poirier, M.-H. et Laberge, M. (2019). *Trousse d'outils pour le personnel enseignant et superviseur de stage du PFAE*. Communication présentée au Congrès de l'Institut des troubles de l'apprentissage, Montréal, QC. Tiré de <https://www.institutta.com/evenements/congres-2019>



## Affiches (11)

Benacchio, S., Doutres, O. et Sgard, F. (2019). *Modélisation numérique vibro-acoustique d'une oreille artificielle dédiée à l'étude de protecteurs auditifs individuels*. Affiche présentée à la JJCAB 2019 : Journées Jeunes chercheurs en vibrations, acoustique et bruit, Besançon, France.

Coutu, M.-F., Durand, M. J., Gosselin, P., O'Hagan, F., Nastasia, I. et Labrecque, M.-E. (2019). *A descriptive portrait of mental disorders among workers on prolonged work disability for musculoskeletal disorders*. Affiche présentée à la Work Disability Prevention and Integration Conference, Odense, Danemark.

Coutu, M.-F., Durand, M. J., O'Hagan, F., Gosselin, P., Nastasia, I., Berbiche, D., . . . Pettigrew, S. (2019). *Workers on prolonged work disability for musculoskeletal disorders do not worry for nothing*. Affiche présentée à la Work Disability Prevention and Integration Conference, Odense, Danemark.

Desjardins, É., Sultan-Taïeb, H., St-Hilaire, F., Vézina, N., Ledoux, É. et Bélanger, P. (2019). *Developing a framework for the evaluation of the implementation process of an ergonomic intervention: What dimensions should be considered?* Affiche présentée à la Work Disability Prevention and Integration Conference, Odense, Danemark.

Marchand, G., Gardette, M. et Lacombe, N. (2019). *Digital droplet PCR assay reveals an unexpected high prevalence of Legionella longbeachae in soils of Quebec, Canada: A possible emerging risk*. Affiche présentée à Microbe2019, San Francisco, CA.

Marchand, G., Trépanier, J. et Lacombe, N. (2019). *Negative and lack of specificity observed in the US-EPA mold specific QPCR (MSQPCR) sequences used in the environmental relative moldiness index (ERMI) calculation*. Affiche présentée à Microbe2019, San Francisco, CA.

Nastasia, I., Coutu, M.-F., Gaspard, S., Rives, R. et Quilicot-Petit, A. (2019). *Supervisor's roles and responsibilities in preventing prolonged disability in workers with musculoskeletal disorders*. Affiche présentée à PREMUS 2019, the 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on the Prevention of Work-Related Musculoskeletal Disorders, Bologne, Italie.

Negrini, A., Dubé, J., Hupé, J., Gagnano, A., Huynh, A.-T. et Corbière, M. (2019). *Which psychosocial factors and psychological health aspects can contribute to the job retention of healthy older workers?: A qualitative study in the education sector*. Affiche présentée à la 13<sup>th</sup> International Conference on Occupational Stress and Health, Philadelphie, PA.

Nguyen, L., Gravel, S., Bakhivi, B., Jantunen, L., Verner, M.-A., Zayed, J., . . . Diamond, M. (2019). *Application of silicone rubber wristband for measuring exposure of Quebec e-waste workers to flame retardants*. Affiche présentée au 9<sup>th</sup> International Symposium on Flame Retardants BFR 2019, Montréal, QC.

Paul, M., Bellavance, F. et Lavallière, M. (2019). *Perceptions des policiers et de leurs milieux face aux collisions de la route survenant au travail*. Affiche présentée au VIII<sup>e</sup> Colloque annuel du Réseau de recherche en sécurité routière du Québec, Québec, QC.

Poirier, M.-H. (2019). *Dissemination and evaluation strategies for preventing musculoskeletal disorders among nursing staff*. Affiche présentée au Knowledge Transfer Canada Scientific Meeting, Winnipeg, MB. Tiré de [https://ktcanada.org/wp-content/uploads/2019/05/KT-Canada\\_Annual-Scientific-Meeting-Program\\_May-2019\\_v7\\_FD.pdf](https://ktcanada.org/wp-content/uploads/2019/05/KT-Canada_Annual-Scientific-Meeting-Program_May-2019_v7_FD.pdf)



ISBN : 978-2-89797-119-9  
ISSN : 0820-8409



Institut de recherche  
Robert-Sauvé en santé  
et en sécurité du travail