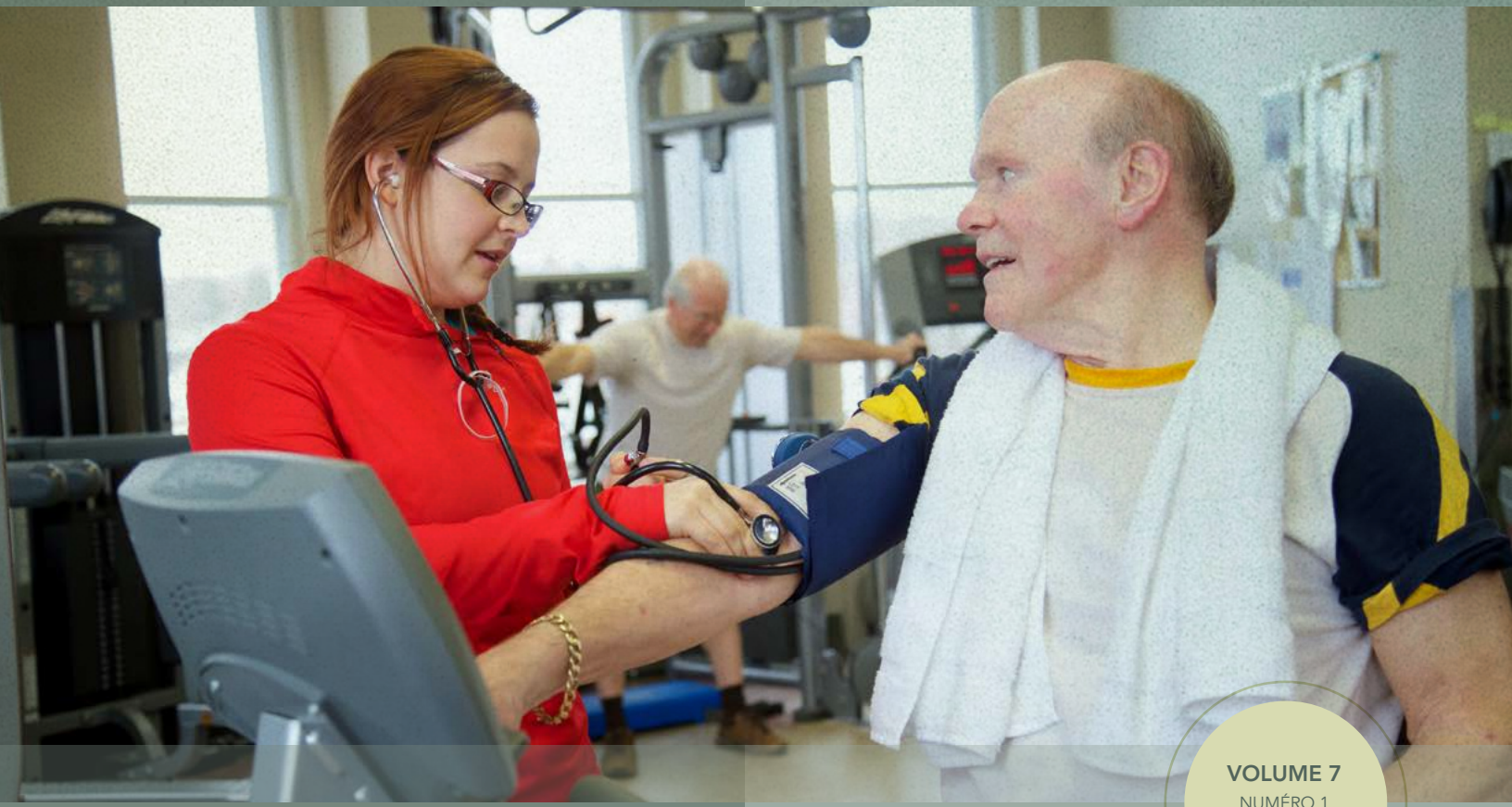


COMMUNIQUÉ DE LA RECHERCHE

VOLUME 7
NUMÉRO 1
JUN 2016

MOT DU VICE-DOYEN

Aux membres de la communauté universitaire
et à nos partenaires du milieu de l'activité physique,

L'avancement de nos recherches est étroitement lié au succès et à l'engagement de notre corps professoral et de nos étudiantes et étudiants. Ces derniers ont particulièrement contribué au rayonnement des projets de la Faculté des sciences de l'activité physique au cours des mois précédents. Notre numéro illustre bien la réussite étudiante; d'une part, d'importantes bourses ont été octroyées et d'autre part, plusieurs prix ont été remportés lors de présentations scientifiques. Je tiens à les féliciter et à souligner leur apport considérable en recherche.

Par ailleurs, notre équipe a eu le plaisir d'accueillir Louis Vaillancourt, nouveau professeur de la FASAP, qui œuvre notamment dans la dimension spirituelle du sport.

Je vous souhaite une bonne lecture et une excellente saison estivale!

Alain Delisle
Vice-doyen



PRÉSENTATIONS

3^e Colloque international du Centre de recherche interuniversitaire sur la formation et la profession enseignante (CRIFPE), Montréal, Canada, mai 2016

Perspectives actuelles et futures de la recherche en enseignement de l'éducation physique et à la santé, symposium organisé par **Sylvain Turcotte, François Vanderclayen, Vicky Drapeau et Johanne Grenier.**

Ruelens-Lepoutre, L., **Beaudoin, S., Turcotte, S.**

Contribution du modèle TPSR en ÉPS pour favoriser l'enseignement de la gestion appropriative de la santé et du bien-être des élèves.

Fortin-Suzuki, S.*, **Beaudoin, S., Desbiens, J.F.**

Éduquer à la responsabilité : conceptualisation de la notion de responsabilité et applications pratiques.

Leclair, C.*, **Roy, M., Spallanzani, C., Berrigan, F.**

Évolution des aptitudes physiques et motrices d'élèves-athlètes inscrits dans un programme de spécialisation ou de diversification sportive.



Prix de la meilleure communication orale

Béliveau, G.-L.*, **Roy, M., Berrigan, F.**

Portrait des aptitudes et des habiletés motrices des étudiants en sciences de l'activité physique de 2006 à 2013.

Habak, A., Desbiens, J.F., Borges, C., Correa Molina, E., Gagnon, C., Leroux, M., Martineau, S., **Spallanzani, C.**

Les difficultés rencontrées durant les stages en enseignement : regards croisés à travers quatre cadres de référence.

Bezeau, D.*, **Turcotte, S., Vanderclayen, F., Roy, M., Spallanzani, C., Beaudoin, S., Desbiens, J.-F.**

L'éducation à la santé en éducation physique : perceptions d'enseignants du primaire quant à leur contribution à l'autonomisation des élèves en matière de santé et de bien-être.

Leroux, M., Grenier, J., Rivard, M.-C., **Turcotte, S., Bordeleau, C., Morency, L.**

Portrait évolutif de la résilience d'enseignants débutants en éducation physique et à la santé.

St-Pierre Gagné, S., Otis, J., **Turcotte, S., Gervais, M., Plouffe, G.**

Les sentiments d'efficacité personnelle et collective des enseignants-es à l'égard de l'éducation à la santé.

Rivard, M.-C., Grenier, J., **Turcotte, S., Leroux, M.**

Les compétences professionnelles : le point de vue évolutif d'enseignants débutants en ÉPS.

Amamou, S.*, Desbiens, J.-F., **Vanderclayen, F.**

L'évolution du sentiment d'efficacité personnelle à gérer la classe d'enseignants stagiaires à la fin de leur formation en éducation physique et à la santé.

Annual Meeting of the American College of Sports Medicine, Massachusetts, États-Unis, mai-juin, 2016

Goulet, É.D., Savoie, F.A.*, Mélançon, M.O., De La Flore, A.

Comparison of Salt-, Glycerol- and Salt + Glycerol-Induced Hyperhydration on Fluid Balance in Healthy Young Men.

Congrès Association québécoise des médecins du sport, Ste-Adèle, Canada, mai 2016

Goulet, É.D.

Hydratation et course d'endurance : mise à jour des recommandations.

* Étudiantes et étudiants de la FASAP.

XVIII^e congress AMSE-AMCE-WAER, Teaching and Training Today for Tomorrow, Eskisehir, Turquie, mai-juin 2016

Bali, N., Desbiens, J.-F., **Spallanzani, C.**

Les difficultés d'enseignants stagiaires tunisiens en éducation physique et sportive à concilier la gestion de l'indiscipline et l'exercice de l'autorité.

Desbiens, J.-F., Bali, N., Ben Alaya, I., **Spallanzani, C., Vanderclayen, F.**

Élaboration et validation d'un questionnaire sur les sources du stress chez des stagiaires d'éducation physique et sportive tunisiens.

Habak, A., Desbiens, J.-F., **Spallanzani, C., Leroux, M., Martineau, S., Correa-Molina, E., Gagnon, C., Borges, C.**

Difficulties and obstacles encountered during student teaching experience: a multi-level conceptual analysis.

44^e congrès de la Société canadienne pour l'étude de l'éducation (SCÉÉ), Calgary, Canada, mai-juin 2016

Habak, A., Desbiens, J.-F., Leroux, M., **Spallanzani, C., Martineau, S., Gagnon, C., Correa Molina, E., Borges, C.**

Cross analysis of difficulties and obstacles encountered during student teaching experience.

Colloque interfacultaire des cycles supérieurs, Sherbrooke, Canada, mars 2016

Bouvrette Leblanc, L., **Boulay, P., Mampuya, W., Tessier, D., Arseneault, P., Gaudreault, N.**

Les capacités cardiorespiratoires de femmes atteintes de fibromyalgie évaluées selon un protocole évaluation réévaluation.

Experimental Biology 2016, Transforming the Future through Science, San Diego, Californie, avril 2016

Fujii, N., Singh, M.S., Minson, C.T., Brunt, V.E., **Boulay, P., Sigal, R. J., Kenny, G.P.**

Cutaneous Blood Flow during Intradermal Exogenous Nitric Oxide Administration in Young and Older Adults: Roles for Cyclooxygenase and Calcium-activated Potassium Channels?

Fujii, N., Singh, M.S., Halili, L., **Boulay, P., Sigal, R.J., Kenny, G.P.**

Cutaneous Vascular and Sweating Responses to Intradermal Administration of Prostaglandin E1 and E2 in Young and Older Adults: a Role for Nitric Oxide? Hot, Cold, and Old: Aging and the Physiology of Thermal Stress.

84^e Congrès de l'Acfas, Montréal, Canada, mai 2016

Beaucher, C., **Beaudoin A.J.**

Les organisateurs graphiques en enseignement supérieur: quoi? comment? pourquoi?

Major, M.E., Vézina, N.

L'organisation temporelle du travail : la comprendre pour développer des actions favorisant la santé et la productivité en contexte de travail saisonnier.

Boukabous I.*, **(Riesco E.)**

Effets sur la santé d'une restriction calorique chez des hommes âgés obèses : faut-il stabiliser le poids avant de conclure?

Fontvieille A.*, **(Riesco E.)**

Effet d'une période de stabilisation du poids post-restriction calorique sur la qualité de vie d'hommes âgés obèses



PRÉSENTATIONS (SUITE)

Santé psychologique et mieux-être au travail – 8^e édition | Les Affaires, Montréal, Canada, janvier 2016

Sultan-Taieb, H., **Major, M.E.**, Lefrançois, M., Riel, J.
*Les hommes et les femmes sont-ils égaux devant la maladie mentale?
Comment intervenir en tenant compte des différences de genre?*

5^e édition de la journée scientifique du diabète, obésité et complications cardiovasculaires (DOCC), Sherbrooke, Canada, mai 2016

Boisvert-Vigneault, K.*, (**Dionne I.J.**)
*Intensité de l'exercice chez la personne âgée:
comparaison entre les mesures pratique
et théorique à la marche sur tapis roulant*



Prix de
la meilleure
communication
orale

Audet M.*, (**Dionne I.J.**)
*Inégalités sociales de santé et pratiques
préventives chez la femme ménopausée
en surpoids*



Prix de
la meilleure
présentation
par affiche

Parent Roberge, H.*, (**Riesco E.**)
*Effet d'un programme d'entraînement mixte sur les facteurs de risque
des maladies chroniques chez une population oncogériatrique suivant
un traitement systémique.*

Journée scientifique 2016 du Centre de recherche sur le vieillissement (CDRV), Sherbrooke, Canada, mai 2016

Boisvert-Vigneault K.*, (**Dionne I.J.**)
*Intensité de l'exercice chez la personne âgée:
comparaison entre les mesures pratique et
théorique à la marche sur tapis roulant*



Prix de la meilleure
présentation,
toutes catégories
confondues

24th Annual Meeting of International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), Singapore, mai 2016

Deslauriers-Gauthier, S., Lina, J.M., Buttler R., Whittingstall K.,
Bernier P-M. et Descoteaux M.
*Fibre directionality and information flow through the white matter:
Preliminary results on the fusion of diffusion MRI and EEG*

The Psychological Health & Well-Being Research Cluster, Sherbrooke, Canada, mai 2016

Hamel, R.*, Trempe, M., **Bernier, P-M.**
*Post-Movement Activity in M1 Contributes to Retention when Movements
Become Repetitive.*

38th International Symposium of the Groupe de recherche sur le système nerveux central (GRSNC), Montréal, Canada, mai 2016

Canaveral, C.A.*, **Berrigan, F., Bernier, P-M.**
Variance in visuomotor rotation selectively impairs retention but not acquisition.

Hamel, R.*, Trempe, M., **Bernier, P-M.**
*TMS disruption of post-movement activity in M1 impairs retention only
when motor commands tend to repeat.*

Hamel-Thibault, A*., Thénault, F., Whittingstall, K., **Bernier, P-M.**
Delta-band oscillations predict hand selection for reaching.

11th Annual Research Week at Bishop's University, Sherbrooke, Canada, mars 2016

Hamel, R.*, Trempe, M., **Bernier, P-M.**
TMS over M1 late in learning impairs retention of motor memory.

Hamel, R.*, Trempe, M., **Bernier, P-M.**
TMS over M1 late in learning impairs retention of motor memory.

Congrès de la Société canadienne des sciences de l'éducation (SCÉÉ), Calgary, Canada, mai-juin 2016

Dumoulin, M-J., Desjardins, J., **Vanderclayen, F.**
*Animer un groupe de codéveloppement professionnel à l'accompagnement
de stagiaire : analyse de la posture d'une enseignante-associée « ressource ».*

XVIII^e Congrès de l'Association mondiale des Sciences de l'Éducation (AMSE), Eskisehir, Turquie, mai-juin 2016

Bali, N., Desbiens, J-F., Ben Alaya, I., **Spallanzani, C.,
Vanderclayen, F.**
*Élaboration et validation d'un questionnaire sur les sources du stress
chez des stagiaires d'éducation physique et sportive tunisiens.*

9^e biennale de l'Association pour le Recherche sur l'Intervention en sport (ARIS), Hammamet, Tunisie, mai 2016

Amamou, S., Desbiens, J-F., **Vanderclayen, F.**
*L'évolution du sentiment d'efficacité personnelle à gérer la classe
d'enseignants stagiaires en éducation physique et le rôle de la personne
enseignante associée.*



BOURSES



Bourse de doctorat en recherche du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)

Bourse d'une valeur de 21 000 \$

Félix-Antoine Savoie* (Bernier, P.M.)



Bourse de recherche de 1^{er} cycle du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)

Bourse d'une valeur de 4500 \$

César Canaveral* (Bernier, P.M.)



Bourse institutionnelle de 2^e cycle hiver 2016

Bourse d'une valeur de 4500 \$

Raphaël Hamel (Bernier, P.M.)



INTERVENTION ÉDUCATIVE EN ACTIVITÉ PHYSIQUE ET SANTÉ

Dunn, R.J., Hemphill, M.A., **Beaudoin, S.** (2016). A community of practice that supported the transition from doctoral student to faculty. *Journal of physical education, recreation and dance*, 87(5), 27-30.

Morin P., Fréchette M., Grand'Maison S., Lavoie J., Bélanger J-F. (2016) Making the Best Food Choices before Competing: Developing and Evaluating a Nutritional Intervention with the Intervention-Mapping Framework. *Journal of Physical Education and Sport Management (JPESM)*; 7(1):1-8.

Stoloff, S., **Spallanzani, C.**, **Brunelle, J.-P.** (2016). Le cycle de Kolb appliqué à un processus de supervision pédagogique classique : perceptions des supervisés sur le dispositif d'accompagnement. *Approches Inductives*, 3(1), 125-156.

NEUROMÉCANIQUE ET ERGONOMIE

Delisle, A., Plamondon, A., **Gagnon, D.**, Larivière, C., Thénault, F., Michaud, F., Rouat, J. (2016). Estimation du chargement au dos: Développement d'une méthode ambulatoire intégrant la cinématique du dos et de l'électromyographie. R-904, Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail (IRSST), 40 p.

CHAPITRE DE LIVRE

Bezeau, D.*, **Turcotte, S.**, **Beaudoin, S.**, **Spallanzani, C.** (2016). La formation initiale en éducation à la santé d'éducateurs physiques : expérimentation d'une approche renouvelée. Dans A. Hasni, J. Lebrun et Y. Lenoir (dirs), *Les disciplines scolaires et la vie hors de l'école. Le cas des « éducation à » au Québec* (pp. 71-91). Saint-Lambert : GROUPÉDITIONS ÉDITEURS.

KINÉSIOLOGIE, SANTÉ ET VIEILLISSEMENT

Fuji, N., Singh, MS., Halili, L., **Boulay, P.**, Sigal, RJ., Kenny, GP. Cutaneous vascular and sweating responses to intradermal administration of prostaglandin E1 and E2 in young and older adults: a role for nitric oxide? *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. 2016, 13 Avril.

Fujii N., Meade R., Minson C., Brunt V., **Boulay, P.**, Sigal, R., Kenny G. Cutaneous blood flow during intradermal NO administration in young and older adults: roles for calcium-activated potassium channels and cyclooxygenase? *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. 2016, 6 avril.

Lacharité-Lemieux M.*, **Dionne I.J.** (2016). Physiological Responses to Indoor vs. Outdoor Training in Postmenopausal Women. *Journal of Ageing and Physical Activity*. 24: 275-283.

Maltais, M.*, Perreault-Ladouceur, J.*, **Dionne, I.J.** (2016). The effect of resistance training and different sources of post-exercise protein supplementation on muscle mass and physical capacity in sarcopenic elderly men. *Journal of Strength and Conditioning Research*. 30(6): 1680-1687.

Matta I., Mayo N., **Dionne I.J.**, Gaudreau P., Fulop T., Tessier D., Gray-Donald K., Shatenstein B., Morais J.A. (2016). Muscle mass index and animal source of dietary protein are positively associated with insulin resistance in participants of the nuage study. *Journal of Nutrition, Health and Aging*. 20(2): 90-97.

Baillet A., Mampuya, W.M., **Dionne I.J.**, Comeau E., Méziat-Burdin A., Langlois M.-F. (2016). *Impacts of Supervised Exercise Training in Addition to Interdisciplinary Lifestyle Management in Subjects Awaiting Bariatric Surgery: a Randomized Controlled Study*. *Obesity Surgery*.

Savoie F.A.*, Asselin A., **Goulet E.D.** Comparison of Sodium-Chloride Tablets-, Sodium-Chloride Solution- and Glycerol-Induced Hyperhydration on Fluid Balance Responses in Healthy Men. *J Strength Cond Res*. 2016 Feb 3.

Desnoyers A., **Riesco E.**, Fülöp T., Pavic M. Activité physique et cancer : mise au point et revue de la littérature. *Rev Med Interne*. 2016 Jan 27.

PUBLICATION DANS UNE REVUE PROFESSIONNELLE

Tessier, O.*, **Turcotte, S.**, Perreault, G., **Beaudoin, S.**, **Berrigan, F.** (2016). La cour d'école : un lieu à privilégier pour favoriser le développement des élèves. *Vivre le primaire*, 29(1), 26-28.

* Étudiantes et étudiants de la FASAP.