

# PROGRAMME

Congrès  
**conjoint**

**Journée du président  
SFN 2022**

Équilibre, posture et locomotion  
Jean Philippe Azulay

**XXVIII congrès SOFPEL**

Le corps en lumière  
Liliane Borel - Christine Assaiante - Marianne Vaugoyeau

**1, 2 et 3  
décembre 2022**

Pôle Euroméditerranée  
de Formation Aux Métiers Du Soin  
**LA JOLIETTE**

59 rue Peyssonnel - 13003 Marseille  
Métro Ligne 2 Station Désirée Clary  
Tramway Ligne 2 et 3 Station Euroméditerranée/Gantès

## Nos partenaires



## Financement des organismes



# Jeudi 1 décembre 2022 : CONGRES CONJOINT

## Journée du président de la SFN 2022 Equilibre, Posture et Locomotion

8h30 – Accueil & Introduction *Jean Philippe Azulay (Marseille)*

### 9h-10h30 – Session 1 – Mécanismes impliqués dans le contrôle posturo-locomoteur

*Modérateurs : Christine Assaiante (Marseille) et Luc Defebvre (Lille)*

- 9h-10h : **Conférence** : réseaux contrôlant la posture et la locomotion, application à la stimulation du NPP. *K Karachi, ML Welter : (Paris, Rouen)*
- 10h-10h30 : Proprioception et contrôle posturo locomoteur. *M Vaugoyeau, Jean Philippe Azulay (Marseille)*

10h30-11h – Pause-café & Visite des stands & Posters

### 11h-13h – Session 2 – Mieux comprendre certains troubles de la posture et de la marche

*Modérateurs : Jean Philippe Azulay (Marseille) et Christine Tranchant (Strasbourg)*

- 11h-11h30: Freezing. *Caroline Moreau (Lille)*
- 11h30-12h : Camptocormies. *Frédérique Fluchère (Marseille)*
- 12h-12h30 : Hydrocéphalie à Pression Normale. *Gilles Allali (Genève)*
- 12h30-13h: **Conférence**: clinically based recognition of gait and balance disorders in Parkinson's disease. *Bastian Bloem (Nijmegen)*

13h-14h – Pause Déjeuner & Visite des stands & Posters

### 14h-16h – Session 3 – Actualités dans les ataxies

*Modératrices : Marie Vidailhet (Paris), Liliane Borel (Marseille)*

- 14h-14h30 : Ataxies sporadiques tardives. *Christine Tranchant (Strasbourg)*
- 14h30-15h : Principales neuropathies ataxiantes. *Emilien Delmont (Marseille)*
- 15h-15h30 : Ataxie et Tremblement essentiel. *Tatiana Witjas (Marseille)*
- 15h30-16h : **Conférence** : Fonctionnal gait disorders. *Mark Edward (Londres)*

16h-16h30 – Pause-café & Visite des stands & Posters

### 16h30-18h30 – Session 4 – Traitement des troubles de la marche dans la maladie de Parkinson

*Modérateurs : Stéphane Thobois (Lyon), Alexandre Eusebio (Marseille)*

- 16h30-16h50 : Stimulation médullaire. *Jean Philippe Brandel (Paris)*
- 16h50-17h10 : Stimulation cérébrale profonde. *Elena Moro (Grenoble)*
- 17h10-17h30 : Rééducation : de l'orientation posturale à la marche. *Dominic Perenou (Grenoble)*
- 17h30-18h30 : CMA troubles de la marche. *Emmanuel Flamand Roze (Paris), Luc Defebvre (Lille)*

18h30 – Fin du congrès SFN *Jean Philippe Azulay (Marseille)*

# Vendredi 2 décembre 2022 : CONGRES CONJOINT

## XXVIIIe congrès SOFPEL

### Le corps en lumière : s'adapter tout au long de la vie

8h00 – Ouverture de l'accueil

8h30 Ouverture du congrès SOFPEL

Présentation des organisateurs : Liliane Borel, Christine Assaïante, Marianne Vaugoyeau, Jean-Philippe Azulay (*Marseille*)

Présentation du président de la SOFPEL : Alain Hamaoui (*Paris-Saclay*)

**9h-9h45 : Conférence plénière :** Les multiples facettes de la proprioception : Influence des contextes comportementaux et émotionnels sur l'encodage des mouvements corporels. *Rochelle Ackerley (Marseille)*

*Modérateur : Jean-Philippe Azulay (Marseille)*

#### **9h45-10h45 - Session 1- Réseaux et processus sensoriels centraux**

*Modérateurs : Jacques Honoré (Lille) et Luc Defèbvre (Lille)*

1. Potentialisation du transfert des afférences tactiles au niveau cortical lors d'une perturbation de l'équilibre sur une surface biomimétique. Chloé Sutter, Francesco Massi, Jean Blouin, Laurence Mouchnino (*Marseille, Rome*)
2. Cartographie des projections proprioceptives issues des muscles des membres supérieurs par IRMf spinale. R Schlienger, C Landelle, S Hernandez-Charpak, D Pinzón, J-L Anton, J Sein, B Nazarian, O Félician, J Bloch, G Courtine, A Kavounoudias (*Marseille, Montreal, Lausanne*)
3. Cartographie fonctionnelle du cortex vestibulaire révélée par stimulations électriques intracérébrales chez des patients épileptiques. Zoé Dary, Jacques Léonard, Stanislas Lagarde, Samuel Medina Villalon, Fabrice Bartolomei, Christophe Lopez (*Marseille*)
4. Impact de la modulation des oscillations corticales alpha par tACS sur les illusions de mouvement induites visuellement. Guerraz Michel, Harquel Sylvain, Torlay Laurent, Barraud Pierre-Alain, Bougerol Thierry, Cian Corinne (*Grenoble, Lausanne, Brétigny sur Orge*)

10h45-11h30 – Pause-café & Visite des stands & Posters

**11h30-12h15 : Conférence plénière :** Effets chroniques de l'exercice sur la santé cérébrale et cognitive des seniors. *Michel Audiffren (Poitiers)*

*Modératrice : Liliane Borel (Marseille)*

#### **12h15-13h15 : Session 2 - Corps et Cognition**

*Modérateurs : Arnaud Delval (Lille) et Anne Kavounoudias (Marseille)*

1. Conception, développement et évaluation d'un exergame personnalisé sur les capacités cognitivo-motrices de séniors : le projet INCOME. Gallou-Guyot Matthieu, Mandigout Stéphane, Perrochon Anaïck (*Limoges*)
2. La créativité comme levier thérapeutique : de la cognition à la posture. Claire Deshayes, Caroline Chambon, Liliane Borel, Anaïs Minet, Béatrice Alescio-Lautier (*Marseille*)
3. A new perspective on the advantage of cognitive-motor interactions: dynamic vs static postures in Stroop and counting backwards tasks. Gabriella Abou Khalil, Karine Doré-Mazars, Agathe Legrand (*Paris*)

4. Capacité posturale adaptative saturée dans une population atteinte de la maladie de Parkinson. Y-R. Kechabia, A. Delval, L. Defebvre, C.T. Bonnet (*Lille*)

13h15-14h15 – Pause Déjeuner & Posters & Visite des stands

### **14h15-14h45 : Posters flash**

*Modérateurs : Alain Hamaoui (Paris-Saclay) et Anaïck Perrochon (Limoges)*

1. Atteinte structurale du cerveau et déficit proprioceptif liés à l'âge : une étude en IRM de diffusion. Daniela Pinzon, Caroline Landelle, Raphaëlle Schlienger, Julien Sein, Jean-Luc Anton, Olivier Félician, Anne Kavounoudias (*Marseille*)
2. Les Variations tactiles plantaires influencent-elles les Hétérophories Verticales ? Sophie Loureau, Rachel Poulain-Chekroun, Céline Cappe, Marc Janin (*Epernon, Toulouse, Tarbes, Poitiers*)
3. Comprendre l'interaction entre la douleur et le contrôle moteur : manipulation de la kinésiophobie chez des volontaires sains. Salomé Lefèvre, Arnaud Duport, Pierre Morel, Said Ahmaïdi, Frédéric Telliez, Eric Serra, Hervé Devanne, Guillaume Léonard, Thierry Lelard (*Amiens, Sherbrooke, Calais, Lille*)
4. Podiatry and therapeutic education effects on perceived decrease of chronic low back pain in men and women tennis players: comparison between control versus experimental groups. Salabi Alisson, Bourgeois Pascal, Delacroix Sébastien, Serrau Virgile (*Saint Gratien, Paris, Nanterre*)
5. Imagerie mentale prospective et rétrospective dans l'évaluation de la mobilité au cours du vieillissement sain. Pierre-Olivier Morin, Catherine Persephone Agathos, Christine Assaïante, Angelo Arleo (*Paris, San Francisco, Marseille*)
6. Effets d'un camp d'été de danse inclusive sur les habiletés en fauteuil roulant manuel et l'expérience d'adolescentes ayant des troubles moteurs. Claire Cherièrre, Béatrice Ouellet, Jade Berthiaume, Laurence Ethier, Paula W Rushton, Krista Lynn Best, Martin Lemay (*Montréal, Toulouse, Québec*)
7. Etude du paradigme de passage à travers une ouverture horizontale dans une population présentant une lombalgie chronique commune (LCC). Agathe Bilhaut, Mathieu Ménard, Olivier Roze, Armel Créteil, Anne-Hélène Olivier (*Rennes*)
8. Étude de l'impact de la stimulation cérébrale profonde bilatérale du noyau ventral intermédiaire du thalamus dans le tremblement essentiel sévère. Valentin Mira, Tatiana Witjas, Jean-Philippe Azulay, Marianne Vaugoyeau (*Marseille*)
9. Compensations cinétiques dans les plans sagittal et frontal lors de la montée d'escalier chez des individus avec une amputation transtibiale. Ludovic Miramand, Gabriel Moisan, Bradford J. McFadyen, Katia Turcot (*Québec, Trois-Rivières*)
10. Utilisation de la stimulation électrique musculaire pour augmenter la propulsion lors de la marche chez des adultes jeunes et sains. Thomas Aout, Baptiste Jégou, Mickaël Begon, Nicolas Peyrot, Teddy Caderby (*La Réunion, Montréal, Le Mans*)

### **14h45-16h : Session 3 - Représentation Spatiale et motricité**

*Modérateurs : Jean Blouin (Marseille) et Michel Guerraz (Grenoble)*

1. Signes corporels de négligence spatiale chez des patients vestibulo-déficients chroniques. Jacques Honoré J, Arnaud Saj, Mathilde Bachelard-Serra, Jean-Pierre Lavieille, Liliane Borel (*Lille, Genève, Montréal, Marseille*)
2. Aftereffects of lateral prism adaptation on unilateral tinnitus: A case study. Clémence Bonnet, Bénédicte Poulin-Charronnat, Yves Rossetti, Xavier Perrot, Carine Michel (*Dijon, Lyon*)
3. Spatial modulation of axial and appendicular Vestibular Evoked Myogenic Potentials. Vincent Jecko, Léa Garcia, Vincent Leconte, Jean-René Cazalets, Etienne Guillaud (*Bordeaux*)

4. Pédaler informe sur la performance à la marche et l'asymétrie temporelle chez les personnes post-accident vasculaire cérébral : résultats préliminaires. Soulard J, Walha R, Duclos C, Khairy D, Auger C, Nadeau S (*Montréal*)
5. Quantification of the motor style at rest and during locomotion in humans. Danping Wang, Ioannis Bargiotas, Jiuwen Cao, Pierre-Paul Vidal (*Paris, Hang Zhou*)

16h-16h45 – Pause-café & Visite des stands & Posters

**16h45-17h30 : Conférence plénière :** Le rythme, ça s'apprend ! Développement typique et atypique de la synchronisation sensorimotrice rythmique et intérêt de la danse pour apprendre. *Jessica Tallet (Toulouse)*

*Modératrice : Christine Assaiante (Marseille)*

**17h30-18h45 : Session 4 - Développement sensorimoteur typique et atypique**

*Modératrices : Laurence Vaivre-Douret (Paris) et Mariève Blanchet (Montréal)*

1. Apprentissage par l'erreur du comportement moteur chez des enfants de huit à douze ans. Lucas Struber, Marie Baumont, Pierre-Alain Barraud, Vincent Nougier, Fabien Cignetti (*Grenoble*)
2. Malléabilité de la conscience de soi corporelle et adolescence : évolution et mécanismes impliqués. Lisa Raoul, Cédric Goulon, Fabrice Sarlegna, Marie-Hélène Grosbras (*Marseille*)
3. Améliorer la représentation du corps, la motricité et les compétences mathématiques avec un programme d'éducation menée par les enseignants en maternelle. Cojan J, Farnè A, Roy A, Gomez A (*Lyon*)
4. Nouvelle approche pour identifier les signes précoces et discriminer les sous-types du trouble développemental de la coordination. Carole Fortin, Sirine Guetiti, Lucien-Guilbault school team, Geneviève Cadoret, Mariève Blanchet (*Montréal*)
5. Langage et sensorimotricité chez les jeunes enfants de 4 à 7 ans avec TSA (Trouble du Spectre Autistique). Jade Mériaux, Clélia Esquer, Thomas Leporatti, Océane Lemaire, Aurélie Leonian, Abdessadek El Ahmadi, Christine Assaiante (*Marseille*)

**18h45-19h30 : AG de la SOFPEL**

**20h30 : Dîner de Gala aux Arsenaux sur inscription**

# Samedi 3 décembre 2022 CONGRES CONJOINT

## XXVIIIe congrès SOFPEL

### Le corps en lumière : s'adapter tout au long de la vie

08h00 – Ouverture de l'accueil

#### 8h30-10h : Session 1 - Les expés du Musée de Montréal et d'ailleurs

*Modérateurs : Thierry Lelard (Amiens) et Claude Vincent (Québec)*

1. L'intérêt d'expérimenter dans un musée : illustration chez les personnes en santé et post-AVC. Sylvie Nadeau (*Montréal*)
2. Un musée pour tous : Accessibilité linguistique au Musée des beaux-arts de Montréal. Eva Kehayia, Aaron Johnson, Louise Giroux, Naomi Vingron, Roya Khalili, Nancy Azevedo, Sylvie Nadeau, Despoina Petsani, Silia Petronikolou, Evdokimos Konstantinidis, Panagiotis Bamidis, Tiiu Poldma (*Montréal, Québec, Thessalonique*)
3. Créativité, anomalies des mouvements oculaires et appréciation esthétique des peintures de Magritte : apport de l'IA. Zoï Kapoula, Lindsey Ward, Alae El Hmimdi (*Paris*)
4. Effets de visite libre sur la sollicitation physique : Conséquences sur la marche des visiteurs. Serge Mesure, Sylvie Nadeau, Anne-Violette Bruyneel (*Marseille, Montréal, Genève*)
5. Les comportements liés à l'activité physique lors d'une visite de musée chez des personnes âgées en bonne santé. Roua Walha, Amine Chelbi, Karina Lebel, Marie-hélène Milot, Guillaume Léonard, Patrick Boissy (*Montréal, Sherbrooke*)
6. Navigation dans les musées de la ville de Rennes : approche écologique pour l'évaluation d'un module d'assistance à la conduite lors des interactions des usagers de fauteuil roulant électrique dans un environnement complexe. Emilie Leblong, Patrice Piette, Marie Dandois, Estelle Ceze, Louise Devigne, François Pasteau, Marie Babel, Bastien Fraudet, Bradford McFadyen, Anne Hélène Olivier (*Rennes, Québec*)

10h-10h45 - Pause-café, Visite des stands & Posters

**10h45-11h30 : Conférence plénière :** Derrière le blob, la recherche : une expérience de science participative. Audrey Dussutour (*Toulouse*)

*Modératrice : Marianne Vaugoyeau (Marseille)*

#### 11h30-12h15 : Session 2 - La recherche participative

*Modérateurs : Arnaud Saj (Montréal) et Fabien Cignetti (Grenoble)*

1. Partage sur une expérience de recherche en multipartenariat : le cas de la co-construction du plan d'action sur l'accessibilité universelle au Musée national des beaux-arts de Québec. Josée Duhaime, Aude Porcedda (*Québec*)
2. De nouveaux outils d'évaluation pour s'assurer qu'une application de mobilité guide de façon sécuritaire les déplacements en fauteuil roulant en ville. Claude Vincent, Frédéric Dumont, François Routhier, Philippe Archambault, Mir A. Mostafavi (*Québec, Montréal*)

3. Présentation du réseau développemental franco-québécois. Christine Assaïante, Carole Fortin, Mariève Blanchet (*Marseille, Montréal*)

**12h15-13h15 : Session 3 - Table ronde : la Science autrement**

Animation : Eva Kehayia (*Montréal*) ; Marianne Vaugoyeau (*Marseille*) ; Josée Duhaimé (*Québec*), Christine Assaïante (*Marseille*), Mariève Blanchet (*Montréal*), Anne-Hélène Olivier (*Rennes*)

Participants : toute la salle

**13h15-13h30 : Conclusion du colloque et remise des prix du congrès de Marseille : Alain Hamaoui (*Paris-Saclay*)**

13h30-15h00 - Pause Déjeuner, Posters & Visite des stands

# LES POSTERS





- **Intérêt de la correction des troubles statiques du pied dans le traitement des lombalgies communes de l'adulte. À propos de 250 cas.** *Amari Ali.*
- **L'organisation posturale des personnes après un AVC lors des poussées symétriques et asymétriques des membres supérieurs en position assise.** *Haïfa Akremi, PhD, Johanne Higgins, PhD, Rachid Aïssaoui, PhD, Sylvie Nadeau, PhD.*
- **Hydrocéphalie chronique de l'adulte : apports de l'enregistrement des paramètres spatio-temporels de la marche.** *Dorian Bannier, Sabine Léger, Willy Bertucchi, Marie-Laure Welter.*
- **Etude du paradigme de passage à travers une ouverture horizontale dans une population présentant une lombalgie chronique commune (LCC).** *Agathe Bilhaut, Mathieu Ménard, Olivier Roze, Armel Crétaul, Anne-Hélène Olivier.*
- **Les Sportifs sont-ils plus équilibrés que les sédentaires et présentent-ils moins d'asymétries posturales ?** *Bourgeois Pascal, Freddy Sébastien et Serrau Virgile.*
- **En équilibre statique, quels sont les paramètres stabilométriques enregistrés à 50 Hz pendant 25,6 et 51,2 secondes les yeux ouverts et les yeux fermés qui ne fluctuent pas en fonction de l'âge et du genre de 7 à 87 ans ?** *Bourgeois Pascal, Guadagnin Tiziano, Ouaknine Maurice, Bouisset Nicolas, Scattolin Diégo.*
- **Effets d'un camp d'été de danse inclusive sur les habiletés en fauteuil roulant manuel et l'expérience d'adolescentes ayant des troubles moteurs.** *Claire Cherié, Béatrice Ouellet, Jade Berthiaume, Laurence Ethier, Paula W Rushton, Krista Lynn Best, Martin Lemay.*
- **Quels facteurs modulent le Tempo Moteur Spontané ? Une revue systématique de la littérature.** *Anaïs Desbernats, Elodie Martin, Jessica Tallet.*
- **Traitement cortical de l'information sensorimotrice associée à un mauvais contrôle de l'équilibre chez des adolescentes atteintes de scoliose idiopathique.** *Carole Fortin, Inga Sophia Knoth, Sarah Lippé, Martin Simoneau.*
- **Normative data for computerized posturography: systematic review.** *Angela Julienne, Stéphane Besnard.*
- **Corrélat électrophysiologiques de la perception de rythmes : effets du tempo et de la modalité sensorielle.** *Anthony Guedes, Anaïs Desbernats, Mélanie Jucla, Joseph Tisseyre, David Amarantini, Jessica Tallet.*
- **Neuroanatomie fonctionnelle de la représentation du corps et de la perception de la verticalité.** *Arnaud Saj, Jacques Honoré, Lilliane Borel.*
- **Evaluations des capacités posturales chez les patients atteints de neuropathie démyélinisante, acquises (polyradiculonévrite inflammatoire démyélinisante chronique) ou héréditaires (maladie de Charcot-Marie-Tooth de Type 1A).** *Céline Tard, Safia Yahoui, Loïc Dupont, Patrick Vermersch, Luc Defebvre, Arnaud Delval.*
- **Le membre controlatéral à une amputation fortement perturbé lors de la marche.** *Claire Mahé, Jozina De Graaf, Isabelle Bonillo, Serge Mesure.*
- **Exploration des troubles oculomoteurs et visuo-perceptifs chez les enfants dysgraphiques.** *Clémence Lopeez, Laurence Vaivre-Douret.*
- **Coordonnées de référence de postures d'indication.** *Coline Fons, Christian Graff.*
- **Atteinte structurale du cerveau et déficit proprioceptif liés à l'âge : une étude en IRM de diffusion.** *Daniela Pinzon, Caroline Landelle, Raphaëlle Schlienger, Julien Sein, Jean-Luc Anton, Olivier Félician, Anne Kavounoudias.*
- **Contrôle corticomoteur des muscles érecteurs du rachis lombaire en préparation à une tâche motrice posturale ou volontaire : influence de la direction du courant de la stimulation magnétique transcrânienne.** *Desmons Mikaël, Cherif Amira, Rohel Antoine, Fábio Carlos Lucas de Oliveira, Mercier Catherine, Massé-Alarie Hugo.*
- **Correlation between Stride velocity 95th centile and severity of clinical assessment with UMSARS in Multiple System Atrophy.** *Felix Marchand ; Leila Farid ; Jonas Wiedemann ; Julien Labreuche ; Romain Viard ; Luc Defebvre ; David Devos ; Alexis Mathieu ; Lotte Kjærsgaard ; Anna-Karin Berger ; Didier Meulien ; Viktorija Terebaite.*
- **Société inclusive : Une collaboration partenaires-chercheurs soutenue par une approche de recherche partenariale.** *François Routhier, Philippe Archambault.*
- **Effets immédiats du port d'un exosquelette passif sur les paramètres spatio-temporels de la marche.** *Kamie Mathurel, Hiba Souissi, Stéphane Delanaud, Marie-Christine Douay, Frédéric Dierick, Frédéric Telliez, Thierry Lelard.*
- **Impacts d'une visite muséale sur la douleur, la fatigue, le stress, l'anxiété et le bien-être à la suite d'un accident vasculaire cérébral: Étude préliminaire.** *Laurence Trépanier, Sylvie Nadeau, Johanne Higgins, Eva Kehayia (d,e), Tiiu Poldma (b,f), Naomie Lussier, Elaine de Guise (a,b,h).*
- **L'évaluation physiologique standardisée et normée du tonus de fond chez l'enfant : contribution à la détermination développementale de l'organisation de la latéralité.** *Laurence Vaivre-Douret (a,b,c,d,e).*
- **Body or not body: Is the embodiment phenomenon a key factor to the occurrence of the Proteus effect on motor imagery?** *Louise Dupraz (1), Marine Beaudoin (2), Michel Guerraz (1), Julien Barra (1).*
- **Compensations cinétiques dans les plans sagittal et frontal lors de la montée d'escalier chez des individus avec une amputation transtibiale.** *Ludovic Miramand, Gabriel Moisan, Bradford J. McFadyen & Katia Turcot.*

- **Les scores de l'Épreuve Posturo Dynamique et du test Posturo Dynamique 6 sont-ils en corrélations avec le score total et score de la dimension musculaire du questionnaire du Syndrome de Dys Proprioception ?** *Marc Janin a.*
- **Adaptation de la planification de l'action et des représentations internes de l'action aux modifications du champ gravito-inertiel chez une population d'experts.** *Marianne Vaugoyeau, Nathalie Baril, Margot Peyré, Laure Spieser, Christine Assaiante.*
- **Les ajustements posturaux anticipés chez les enfants atteints de trouble d'apprentissage.** *Mariève Blanchet<sup>1</sup>, Sirine Guetiti<sup>1</sup>, Geneviève Cadoret<sup>1</sup>.*
- **Revue de la portée sur les traitements de la kinésiophobie chez les personnes souffrant de douleur chronique.** *Martine Bordeleau(1,2), Matthieu Vincenot(1,2), Salomé Lefevre(1,2,3,4), Arnaud Duport(1,2,5), Lucas Seggio(1,2), Tomy Breton(1,2), Thierry Lelard(3,4), Eric Serra(6,7), Nathalie Roussel(8), Jeremy Fonseca Das Neves(6,9), Guillaume Léonard(1,10).*
- **Impact de cinq revêtements de sol sur l'équilibre orthostatique du sujet sain.** *Nathalie Bonardet, Alain Chapus, Nicolas Lampire, Jean-Pascal Lefaucheur (c,a), Alain Créange (d,a), MarcSorel (e,a).*
- **Imagerie mentale prospective et rétrospective dans l'évaluation de la mobilité au cours du vieillissement sain.** *Pierre-Olivier Morin, Catherine Persephone Agathos, Christine Assaiante & Angelo Arleo.*
- **Nouvelles perspectives de la stimulation vestibulo-visuelle par la technique du Panneau Panoramique Stéréoscopique (PPS).** *Pierre-Yves Libois, Mathilde Libois, Véronique Carlier, Claire Michel, Alain Bauwens.*
- **Intérêt d'intégrer sur plateforme de forces la rotation de 360° lors des évaluations de l'instabilité.** *Pierre-Yves Libois, Maud Ghislain, Alyssiane Röhl, Patrick Kalenga, Antoine Libois et Véronique Carlier.*
- **Articulatory and gait rhythmic performances in dyslexic adults : domain-specific or general impairments?** *Rebecca Marchetti, Marianne Vaugoyeau, Pascale Colé, Serge Pinto, Christine Assaiante.*
- **Comprendre l'interaction entre la douleur et le contrôle moteur : manipulation de la kinésiophobie chez des volontaires sains.** *SALABI Alisson, BOURGEOIS Pascal, DELACROIX Sébastien, SERRAU Virgile (b, d).*
- **Podiatry and therapeutic education effects on perceived decrease of chronic low back pain in men and women tennis players: comparison between control versus experimental groups.** *Salomé Lefèvre, Arnaud Duport,, Pierre Morel, Said Ahmaïdi, Frédéric Telliez, Eric Serra (f),(g), Hervé Devanne,(h), Guillaume Léonard,(i), Thierry Lelard.*
- **Effets de la stimulation cérébrale directionnelle du NST sur les troubles de la marche et de l'équilibre des patients avec maladie de Parkinson.** *Saoussen Cherif (a,b ), Brian Lau, David Maltête, Edward Soundaravelou, Mathieu Yèche, Julia Perrière, Stéphane Derreyd, Eric Bardinet, Carine Karachi (a,e), Marie-Laure Welter (a,f).*
- **Quels sont les effets des déplacements oculomoteurs, nucaux horizontaux et verticaux et du sexe sur une tâche cognitive de calcul mental chez 267 jeunes sportifs de 18 à 22 ans ?** *Sébastien Freddi, Pascal Bourgeois, Virgile Serrau.*
- **Les Variations tactiles plantaires influencent-elles les Hétérophories Verticales ?** *Sophie Loureau, Rachel Poulain-Chekroun, Céline Cappe, Marc Janin.*
- **Investigation neurodéveloppementale standardisée et normée de la motricité manuelle chez l'enfant à Haut Potentiel : existe-t-il une avance de maturation cérébrale à l'âge scolaire ?** *Soukaina Hamdioui, Laurence Vaivre-Douret (b,c,d,e,f).*
- **Exigences physiologiques lors du test de marche de 6 minutes et de tests de pédalage chez des personnes post-accident vasculaire cérébral : résultats préliminaires.** *Soulard J., Walha R., Duclos C., Khairy D., Auger C., Nadeau S.*
- **Utilisation de la stimulation électrique musculaire pour augmenter la propulsion lors de la marche chez des adultes jeunes et sains.** *Thomas Aout, Baptiste Jégou, Mickaël Begon, Nicolas Peyrot, Teddy Caderby.*
- **Quels outils pour dépister le risque de chute parmi les patients âgés de 75 ans et plus et atteints de MCI ?** *V.Leroy ; B.Fougère ; E.Skrobala (3); V.Bouteloup ; F.Puisieux (5,6) ; Y.Chen (3,5,6).*
- **Étude de l'impact de la stimulation cérébrale profonde bilatérale du noyau ventral intermédiaire du thalamus dans le tremblement essentiel sévère.** *Valentin Mira, Tatiana Witjas, Jean-Philippe Azulay, Marianne Vaugoyeau.*
- **L'utilisation d'un casque de réalité virtuelle affecte-t-il l'équilibre postural chez les jeunes adultes ?** *Valentin Ruiz, Emilie Simoneau-Buessinger, Christophe Gillet, Dimitri Elie, Laura Wallard.*
- **Aftereffects of vertical prism adaptation on visuospatial representation.** *Vincent Ardonceau (1), Bénédicte Poulin-Charronnat (2), Clémence Bonnet (2), Cyril Sirandré (1), Carine Michel (1).*
- **Effets de visites libre et guidée sur la sollicitation physique, le bien-être et la satisfaction de personnes sédentaires de plus de 50 ans: étude comparative au Musée Ariana (Genève).** *Virginie Cuvelier, Audrey Schmid, Aline Reinmann, Thomas Pourchet, Suzanne Gard, Sylvie Nadeau, Serge Mesure, Anne-Violette Bruyneel.*
- **Mise à jour du Questionnaire sur la satisfaction et les perspectives de l'exosquelette de marche de Montréal, suivant la réalisation d'un programme de marche avec un exosquelette robotique portable par des personnes ayant une lésion médullaire chronique.** *Claude Vincent, Alec Bass, Dany H Gagnon, Frédéric S Dumont, Mylène Aubertin-Leheudre, Antony D Karelis, Suzanne N Morin, Michelle McKerral; Cyril Duclos.*
- **Un exemple de recherche partenariale contribuant à l'employabilité des personnes autistes.** *Claude Vincent, erg, PhD, chercheure principale, Co-chercheurs : Frédéric Dumont, Francine Julien-Gauthier, Valérie Poulin, Alexandra Lecours, Martin Caouette, Chantal Desmarais, Sylvain Letscher, Jocelyne Kis.*