

- Jeudi 6 décembre -

16h30-17h30 : **Visite de SimUSanté Centre de Pédagogie Active en santé** : Site Sud CHU d'Amiens Picardie.
(Sur inscription [ICI](#) car le nombre de place est limité).

- Vendredi 7 décembre -

08:00 - Ouverture de l'accueil.

08:30 - Ouverture du congrès SOFPEL.

09:00 - Conférence plénière de Pierre KRYSTKOWIAK (Amiens, France)

La neuromodulation comme traitement des troubles de la marche dans les syndromes parkinsoniens.

Modérateurs : Thierry Lelard - Luc Defebvre

09:45 - 10:30 Session Neurologie modérée par P Krystkowiak - G Allali

09:45 **Hydrocéphalie à pression normale : effet du genre sur les anomalies de la substance blanche.**
Gilles Allali, Stéphane Armand, Willy Taillard, Frédéric Assal (Genève, Suisse)

10:00 **La leucoaraïose contribue aux troubles de l'équilibre et de la marche un mois après l'AVC.**
Shendao Dai, Céline Piscicelli, Emmanuelle Clarac, Patrice Davoine, Anne Chrispin, Marie Jaeger, Olivier Detante, Monica Baciuc, Marc Hommel, Dominic Pérennou (Grenoble, France)

10:15 **Le rotagramme : une méthode de représentation du demi-tour basée sur des capteurs inertiels. Illustration sur une cohorte de patients post-AVC.**

Rémi P. Barrois, Damien Ricard, Laurent Oudre, Aliénor Vienne, Pierre Paul Vidal, Alain P. Yelnik (Paris, France)

10:30 - Pause-café, posters et exposants

11:15 - 12:00 Session Contrôle postural modérée par PL Doutrelot - J Honoré

11:15 **Modification des stratégies de régulation posturale dans le Syndrome d'Ehlers-Danlos de type hypermobile (SEDh)**

Emma Dupuy, Leslie Decker (Caen, France)

11:30 **Effets à long terme des vibrations répétées du muscle gluteus medius sur l'asymétrie posturale et sur la marche après un AVC chronique: étude pilote (résultats préliminaires).**

Karim Jamal, Thomas Lucas, Stéphanie Leplaideur, Thibault Honoré, Simon Butet, Isabelle Bonan (Kerpape - Rennes, France)

11:45 **Effet d'une rééducation axiale accentuée sur le contrôle postural des segments axiaux et la marche des enfants atteints de paralysie cérébrale.**

Jonathan Pierret, Sébastien Caudron, Jean Paysant, Christian Beyaert (Nancy, France)

12:00 - 12:15 Session posters flash modérée par PL Doutrelot - J Honoré

Gimat R. Evaluation des facteurs prédictifs de chute post AVC.

Grolez G. Facteurs prédictifs de l'apparition du freezing de la marche au cours de tâches motrices dans la maladie de Parkinson. Etude prospective sur 6 ans.

Janin M. Epines Irritatives Podale influences sur l'Echelle de Cotation de la Posture.

Vasseur A. Troubles de la marche et du contrôle postural chez les patients avec Paralysie supranucléaire progressive : étude comparative neurophysiologique et en neuroimagerie des formes de Steele-Richardson et Guadeloupéenne.

12:15 - 12:30 Montréal 2019 : appel à projets modéré par J Honoré

12:30 - 13:30 Assemblée Générale SOFPEL

13:30 - 14:30 : Déjeuner

- Vendredi 7 décembre -

14:30 - Conférence plénière de Dany Gagnon (Montréal, Canada)

Exigences musculaires, posturales et cognitives de la marche au sol avec un exosquelette robotisé.

Modérateurs : T Sader - I Bonan

15:15 - 16:00 Session Cognition modérée par S Tasseel-Ponche - J Barra

15:15 Perception des signaux intéroceptifs cardiaques dans les déficits vestibulaires bilatéraux.

Estelle Nakul, Charles Dabard, Michel Toupet, Charlotte Hautefort, Christian van Nechel, Bigna Lenggenhager & Christophe Lopez (Aix-Marseille – Bruxelles - Paris - Zurich, Belgique - France - Suisse)

15:30 Différences liées au genre dans la réalisation de tests de mémoire de travail visuospatiale dans différents espaces et environnements.

Anaïck Perrochon, Gaetan Guéguin, M. Zaoui, Alain Berthoz, Stéphane Mandigout (Limoges, France)

15:45 Posture et cognition spatiale chez des patients orthodontiques de classe II.

Jacques Honoré, Céline Macquet, Philippe Decocq (Lille, France)

16:00 - 16:15 Session posters flash modérée par S Tasseel-Ponche - J Barra

Abou Khalil G. Optimisation des performances cognitives par la posture.

Gouelle A. Compléter l'interprétation des tests cliniques usuels par analyse métrologique : Performance et stratégie au Four Square Step Test chez l'amputé transfémoral.

Josse M. Évaluation des capacités posturo-cinétiques de patients obèses de moins de 60 ans.

Perrochon A. Effet du niveau d'activité physique journalier sur les performances cognitives de sujets sains.

16:15 – 16:30 Session exposant modérée par P Dupui

16:30 - Pause-café, posters et exposants

17:15 - 17:45 Session Mouvement de la face et contrôle postural modérée par FR Sarhan - A Hamaoui

17:15 Communication en situation de forçage vocal : l'inclinaison du corps est-elle une conséquence ou une stratégie de l'effort vocal ?

Christine Assaiante, Aude Lagier, Antoine Giovanni, Marianne Vaugoyeau (Aix-Marseille, France)

17:30 Impact de la chirurgie orthognatique sur la posture.

Mélaine Paya-Argoud, Corinne Tardieu, François Cheynet, Anne Raskin, Liliane Borel (Aix-Marseille, France)

18:00 - 18:45 - Conférence plénière de Bernard Devauchelle (Amiens, France)

Greffe d'émotion

Modérateurs : FR Sarhan - C Assaiante

19:00 - Clôture de la journée

- Samedi 8 décembre -

08:30 – Accueil

09:00 - Conférence plénière de John Stins (Amsterdam, Pays-Bas)

Postural control tasks in an emotional context.

Modérateurs : H Mouras - L Borel

09:45 - 10:45 Session Emotions modérée par H Mouras - L Borel

09:45 **Quel impact des stéréotypes négatifs du vieillissement sur l'équilibration ?**

Liliane Borel, Béatrice Alescio-Lautier, Jacques Léonard, Isabelle Régner (*Aix-Marseille, France*)

10:00 **Initiation du simple pas, émotions-états et émotions-traits : une dépendance complexe.**

Laure Coudrat, Loïc P. Heurley, Stéphanie Caharel, Jean-Luc Kop (*Nancy-Nanterre, France*)

10:15 **Interaction entre émotion et contrôle postural chez des enfants et des adolescents porteurs d'un kyste de la fosse postérieure.**

Angélique Lebert, Laurence Chaby, Marie-Laure Cuny, Stéphanie Puget, Kevin Beccaria, Dorine Vergilino-Perez (*Paris, France*)

10:30 **Corrélat posturaux de la réaction instinctive à la présentation de stimuli visuels douloureux.**

Anaïs Beaumont, Sylvie Granon, Thierry Lelard et Harold Mouras (*Amiens, France*)

10:45 - Pause-café, posters et exposants

11:15 - 11:45 Session Cognition modérée par M Lefranc - A Sai

11:15 **Marche et ressources attentionnelles dans la paralysie cérébrale. Intérêt d'un test en double tâche dans l'évaluation du traitement de la spasticité par toxine botulinique.**

Philippe Thoumie, Florence Babany (*Paris, France*)

11:30 **Influence des capacités attentionnelles sur la programmation motrice chez les patients atteints de la maladie de Parkinson avec et sans freezing de la marche.**

Madli Bayot, Aurore Braquet, Luc Defebvre, Kathy Dujardin, Arnaud Delval (*Lille, France*)

11:45 - 12:30 Ateliers pratiques : sur inscription [ICI](#) pour être sûr(e) d'avoir une place dans l'atelier de votre choix :

Atelier 1

Evaluation du mouvement

Ergonomie et prévention des troubles musculo-squelettiques (Institut d'Ingénierie de la Santé, Amiens)

Vêtement d'analyse de la posture : Exemple du projet E-moOve (Michel Lefranc, Amiens)

Atelier 2

Plateforme d'Analyse Quantifiée de la Mimique Faciale (AQMF)

François Régis Sahran (Amiens)

Atelier 3 :

Prise en charge de la dystonie cervicale

Sophie Sangla et Jean Pierre Bleton (Paris)

12:30 - 13:45 : Déjeuner

- Samedi 8 décembre -

13:45 - 14:30 Session Équilibre multisensoriel modérée par S Tasseel-Ponche - S Legendre-Batier

13:45 Perspectives cliniques du transfert «debout-assis» et de l'enchaînement «pas-ramené controlatéral».

Pierre-Yves Libois, Vincent Rummens, Annick Votquenne, Antoine Libois, Adrien De Beer, Maud Ghislain, Véronique Genot (*Montigny-le-Tilleul - Montignies-sur-Sambre - Leernes, Belgique*)

14:00 Vertiges, vergence, posture et réalité virtuelle.

Zoï Kapoula, Alain Bauwens (*Paris, France*)

14:15 Effet d'un élément podologique d'avant-pied porté à la course pendant trois mois sur la posture.

Stéphane Vermand, Sébastien Duc, Frank-Jourdan Ferrari, Philippe Joly (*Amiens - Reims - Tourcoing, France*)

14:30 - 15:00 Session Neurologie modérée par T Lelard - A Delval

14:30 Initiation de la marche dans les neuropathies inflammatoires démyélinisantes chroniques : rôle des afférences proprioceptives ?

Céline Tard, Romain Lapoulevreyrie, Patrick Vermersch, Arnaud Delval (*Lille, France*)

14:45 Activité électrophysiologique au sein de la région locomotrice mésencéphalique lors de l'initiation de la marche dans la maladie de Parkinson.

Julie Bourilhon, Antoine Collomb-Clerc, Brian Lau, Claire Olivier, Carine Karachi, Marie-Laure Welter (*Paris – Rouen, France*)

15:00 - 15:15 Session posters flash modérée par T Lelard - A Delval

Beaumont A. Impact de la pratique sportive sur les réponses instinctives à la présentation de stimuli déplaisants.

Bourgeois P. Effets de 3 minutes de relaxation respiratoire sur l'équilibre dynamique en Acrosport, sur l'équilibre statique et sur la cognition et la concentration d'élèves de lycée.

Dubuson M. Etude des corrélats moteurs de l'appétence pour l'alcool en posturographie.

Dupuy E. Influence des stratégies sensorielles sur la régulation de l'équilibre postural chez l'adulte sain.

Foisy A. Épines Irritatives d'Appui Plantaire et Inefficacité des Afférences Plantaires - de la clinique au laboratoire.

Olivetto M. Analyse quantifiée de la mimique par motion capture (AQMF) : application à la paralysie faciale.

15:15- Pause-café, posters et exposants

16:00 - 18:00 - Conférence grand public multidisciplinaire et table ronde SOFPEL :

« Prévention des chutes »

Modérateurs : S Tasseel-Ponche - A Hamaoui - J Honoré - L Defebvre

18:15 - Clôture du congrès

- Liste numérotée des communications affichées -

1) Optimisation des performances cognitives par la posture.

Gabriella Abou Khalil, Agathe Legrand, Karine Doré-Mazars (*Paris, France*)

2) Impact de la pratique sportive sur les réponses instinctives à la présentation de stimuli déplaisants.

Anaïs Beaumont, Thierry Lelard, Harold Mouras, Sylvie Granon (*Amiens - Paris-Saclay, France*)

3) Effet de l'incarnation sur les corrélats posturaux du traitement des stimuli aversifs.

Anaïs Beaumont, Sylvie Granon, Harold Mouras, Thierry Lelard (*Amiens - Paris-Saclay, France*)

4) Evaluation de l'effet de stimulations plantaires de type «Bande interne®» sur la flexion de genou.

Alexandre Berthomé, Thierry Ferrus, Jean-Philippe Viseu, Philippe Villeneuve, Pierre Olivier Morin, Frédéric Viseux (*Paris - Valenciennes - Orsay, France*)

5) Effet de la pathologie de Parkinson et de l'âge sur les relations entre vision, posture et difficulté cognitive ressentie.

Cédric T. Bonnet, Arnaud Delval, Tanguy Davin, Tarkeshwar Singh, Luc Defebvre (*Lille, France; Charleston, Etats-Unis*)

6) Effets de trois minutes de relaxation respiratoire sur l'équilibre dynamique en Acrosport, l'équilibre statique sur Cyber-Sabots et la cognition d'élèves de lycée.

Pascal Bourgeois, Thomas Decoux (*Cergy-Pontoise, France*)

7) Les exercices proprioceptifs lors de l'échauffement ont-ils un impact sur l'équilibre statique et dynamique des adolescents de 12 à 14 ans en boxe française.

Pascal Bourgeois, Gwladys Velut (*Cergy-Pontoise, France*)

8) Analyse temporelle des oscillations du centre de pression chez les sujets atteints de DMLA.

Hortense Chatard, Laure Tepenier, Talal Beydoun, Olivier Offret, Sawsen Salah, José-Alain Sahel, Saddek Mohand-Said, Maria Pia Bucci (*Paris, France*)

9) Influence de la surface sur la performance de rebond et la raideur verticale : une étude préliminaire.

Fabienne Cherdo, Clément Potier (*Vence, France*)

10) Syndrome Pusher ou plutôt syndrome Lateropulsion ?

Shenhao Dai, Céline Piscicelli, Emmanuelle Clarac, Anaïs Odin, Andrea Kistner, Anne Chrispin, Patrice Davoine, Marie Jaeger, Dominic Pérennou (*Grenoble - Echirolles, France*)

11) Evaluation des facteurs de risques de troubles neuromusculosquelettiques dans une tâche simulée de découpe.

Stéphane Delanaud, Maxime Crocq, Florian Decayeux, Julien Joseph, Charline Vecten, Johan Yousfi, Thierry Lelard, Frédéric Telliez (*Amiens, France*)

12) Etude des corrélats moteurs de l'appétence pour l'alcool en posturographie.

Macha Dubuson, Thierry Lelard, Harold Mouras, Xavier Noël, Salvatore Campanella (*Bruxelles, Belgique ; Amiens, France*)

13) Influence des stratégies sensorielles sur la régulation de l'équilibre postural chez l'adulte sain.

Emma G. Dupuy, Leslie M. Decker (*Caen, France*)

14) Effets de stimulations plantaires fines de type « Bande Interne® » sur le contrôle postural.

Thierry Ferrus, Jean-Philippe Viseu, Alexandre Berthomé, Pierre-Olivier Morin, Philippe Villeneuve, Frédéric Viseux (*Valenciennes, France*)

15) Épines Irritatives d'Appui Plantaire et Inefficiences des Afférences Plantaires : de la clinique au laboratoire.

Arnaud Foisy, Zoi Kapoula (*Paris, France*)

16) Le mythe de « LA » position du centre de pression.

Pierre-Marie Gagey, Vladimir Usachev, Vladimir Belyaev (*Paris, France ; St. Petersburg - Taganrog, Russie*)

17) Evaluation des facteurs prédictifs de chute post AVC.

Rémi Gimat, Shenhao Dai, Dominique Faletto, Emmanuelle Clarac, Patrice Davoine, Anne Chrispin, Marie Jaeger, Céline Piscicelli, Dominic Pérennou. (*Grenoble - Echirolles, France*)

18) Compléter l'interprétation des tests cliniques usuels par analyse métrologique : Performance et stratégie au Four Square Step Test chez l'amputé transfémoral.

Arnaud Gouelle, Michael Jason Highsmith (*Reims, France; Philadelphia - Tampa, USA*)

19) Facteurs prédictifs de l'apparition du freezing de la marche au cours de tâches motrices dans la maladie de Parkinson. Etude prospective sur 6 ans.

Guillaume Grolez, Arnaud Delval, Kathy Dujardin, David Devos, Luc Defebvre, Caroline Moreau (*Lille, France*)

20) Validation de la vitesse de marche mesurée par les semelles FeetMe Monitor® avec le tapis GAITRite® chez le sujet sain.

Damien Jacobs, Emilie Hutin, Leila Farid, Sabine Ferré, Killian Herraéz, Jean-Michel Gracies (*Versailles - Créteil - Paris, France*)

21) Effet des vibrations des muscles du cou sur la perception spatiale et l'équilibre postural : revue de littérature.

Karim Jamal, Stéphanie Leplaideur, Frédérique Leblanche, Annelise Moulinet Raillon, Thibault Honoré, Isabelle Bonan (*Rennes - Kerpape, France*)

22) Ns4, Epine Irritative Podale, influence l'Index Angulaire d'Oscillation.

Marc Janin (*Poitiers - Tarbes, France*)

23) Evaluation d'Épines Irritatives Podales avec l'Echelle de Cotation de la Posture.

Marc Janin (*Poitiers - Tarbes, France*)

24) Évaluation des capacités posturo-cinétiques de patients obèses de moins de 60 ans.

Matthieu Josse, Ruffin Louhou, Said Ahmaidi, Youssef Kouidrat, Thierry Lelard (*Amiens - Berck, France*)

25) Intérêt du port d'une ceinture abdominale pour la mobilité de sujets atteints d'obésité.

Matthieu Josse, Thierry Lelard, Ruffin Louhou, Said Ahmaidi, Isabelle Deleu, Youssef Kouidrat (*Amiens - Berck, France*)

26) Analyse cinétique de tracés prégraphiques chez l'enfant : aspects développementaux.

Clémence Lopez, Audrey Dutruel, Philippe Wallon, Matthieu Jobert, Laurence Vaivre-Douret (*Paris - Gif-sur-Yvette, France*)

27) Impact d'une stimulation galvanique dans le contrôle de la posture.

Maxime Maheu, Mujda Nooristani, François Champoux (*Montréal, Canada*)

28) Effet du niveau d'activité physique journalier sur les performances cognitives de sujets sains.

Stéphane Mandigout, Damien Archembeau, Justine Lacroix, Gaetan Gueguin, Anaick Perrochon (*Limoges, France*)

29) Analyse quantifiée de la mimique par motion capture (AQMF) : application à la paralysie faciale.

Matthieu Olivetto, François-Régis Sarhan, Khalil Ben Mansour, Emilien Colin, Sylvie Testelin, Bernard Devauchelle, Frédéric Marin, Stéphanie Dakpé (*Compiègne - Amiens - Rouen - Caen, France*)

30) Le Tape : Influence de l'inhibition des paravertébraux sur les paramètres stabilométriques du sujet sain.

Benjamin Ratsimihah, Alain Chevutschi (*Paris - Lille, France*)

31) Effets de l'inclinaison du dossier sur le niveau et l'ordre des actions musculaires lors du transfert assis-debout.

Nadège Tebbache, Alain Hamaoui (*Toulouse - Paris, France*)

32) Variation d'utilisation d'aide technique à la marche par la personne âgée en EHPAD

Abdou Temfemo, Said Ahmaidi (*Amiens, France ; Douala, Cameroun*)

33) Validation du concept d'orthèse de décharge unicompartimentale dans la prise en charge de la gonarthrose – évaluation du port de l'orthèse Rebel Reliever dans une étude de phase III randomisée et contrôlée.

Philippe Thoumie, Cyrine Ben Amor, Emmanuel Coudeyre (*Paris - Clermont Ferrand - Levallois-Perret, France*)

34) Posturologie clinique : l'expérience d'un groupe de formateurs parisiens

Philippe Thoumie, Alain Scheibel, Sylvie Legendre, Maguy Levy, Isabelle Coupin, Françoise Zamfirescu (*Paris, France*)

35) Troubles de la marche et du contrôle postural chez les patients avec Paralysie supranucléaire progressive : étude comparative neurophysiologique et en neuroimagerie des formes de Steele-Richardson et Guadeloupéenne.

Alexandre Vasseur, Aurélie Pierre-Justin, Angèle Van Hamme, Annie Lannuzel, Marie-Laure Welter (*Rouen - Pointe-à-Pitre, France*)

36) Effet d'un ultra-trail sur les données stabilométriques et les pressions plantaires du coureur à pied.

Stéphane Vermand, Sébastien Duc, Frank-Jourdan Ferrari, Olivier Garsin, Philippe Joly (*Reims - Amiens - Tourcoing, France*)

37) De l'utilisation de la phase relative pour une caractérisation biomécanique de la coordination dynamique du sujet âgé. Etude pilote.

Frédéric Viseux, Sébastien Leteneur, Christophe Gillet, Philippe Villeneuve, Franck Barbier (*Valenciennes - Paris, France*)