

Mercredi 28 Octobre 2009

	<u>Astrée</u>	<u>Thémis 7</u>	<u>Thémis 8</u>	<u>Thémis 9</u>	<u>Thémis 10</u>	<u>Thémis 11</u>
8.30 – 9.00	Ouverture					
9.00 – 10.00	<b>Conférence</b> <b>M. Bobbert</b>					
10.00 - 10.30		Pause Café	Pause Café	Pause Café	Pause Café	Pause Café
10.30 – 12.00		<b>Symposium 1 : PSY</b> Rôles	<b>Symposium 2 : NEURO</b> Contrôle du mouvement	<b>Session orale 1 : PHY</b> Amélioration des qualités physiques	<b>Session orale 2 : SCI SOC</b> Sport et pratiques sociales	<b>Session orale 3 : BIOM</b> Biom déf musculaire
12.00 – 13.30		Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
13.15 – 14.15		<b>Forum Jeunes</b> <b>Chercheurs</b>				
14.30 – 15.30	<b>Conférence</b> <b>N. Vollestad</b>					
15.45 – 17.15		<b>Symposium 3 : PSY</b> <b>Burnout</b>	<b>Session orale 4 : NEURO</b> Apprentissage moteur	<b>Symposium 4 : PHY</b> Drépanocytose	<b>Symposium 5 : PLURIDIS</b> <b>FFEPGV</b>	<b>Session orale 5 : BIOM</b> Activation musculaire
17.15 – 17.45		Pause Café	Pause Café	Pause Café	Pause Café	Pause Café
17.45 – 19.15		<b>Session orale 6 : PSY</b> Prises de risque et sports extrêmes	<b>Session orale 7 : NEURO</b> Imagerie Motrice	<b>Session orale 8 : PHY</b> Physiologie de l'exercice	<b>Symposium 6 : SCI SOC</b> Interdisciplinarité	<b>Session orale 9 : BIOM</b> Coordinations

Affichage des posters au cours de la journée du 28/10

20.30

Réception mairie de Lyon

**Jeudi 29 Octobre**

	<u>Astrée</u>	<u>Thémis 7</u>	<u>Thémis 8</u>	<u>Thémis 9</u>	<u>Thémis 10</u>	<u>Thémis 11</u>
8.30 – 10.00		<b>Symposium 7 : HIST</b> Gymnastiques	<b>Session Orale 10 : BIOM</b> Biom Sportive	<b>Symposium 8 : PHY</b> Electrostimulation	<b>Session Orale 11 : NEURO</b> Prise d'information	<b>Session orale 12 : PSY</b> Déterminants psychol de l'engagement
10.00 - 10.30		Pause Café	Pause Café	Pause Café	Pause Café	Pause Café
10.30 – 11.30	<b>Conférence</b> <b>M. Williams</b>					
11.30 – 12.15	Présentations partenaires Dartfish Noraxon - Qualisys					
12.15 – 13.30		Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
13.30 – 14.30	AG ACAPS					
14.30 – 15.30	<b>Conférence</b> <b>R. Naul</b>					
15.45 – 17.15	<b>Session Orale 13 : HIST</b> Histoire 1	Posters *	Posters *	Posters *	Posters *	Posters *
17.15 – 17.45	Pause Café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café	Pause café
17.45- 19.15		<b>Symposium 9 : HIST</b> Jean le Boulch	<b>Symposium 10 : SCI SOC</b> Statistique	<b>Symposium 11 : PHY</b> Fatigue périphérique	<b>Symposium 12 : NEURO</b> Imagerie motrice	<b>Session orale 14 : PSY</b>

\* Discussion autour des posters en présence de l'(des) auteur(s)

**21.00**

**Banquet Espace Tête d'Or**

## Vendredi 30 Octobre 2009

	<u>Astrée</u>	<u>Thémis 7</u>	<u>Thémis 8</u>	<u>Thémis 9</u>	<u>Thémis 10</u>	<u>Thémis 11</u>
8.30 – 10.00		<b>Session orale 15 : NEURO</b> Processus Cognitifs et performance	<b>Session Orale 16 : HIST</b> Histoire 2	<b>Symposium 13 : PSY</b> Santé	<b>Session orale 17 : PHY</b> EMG, force et fatigue	<b>Symposium 14 : PHY</b> HRV
10.00 – 10.30	Pause Café	Pause Café	Pause Café	Pause Café	Pause Café	Pause Café
10.30 - 11.30	<b>Conférence</b> <b>M. McNamee</b>					
11.30 – 12.15	Présentation partenaire FFEPGV Biometrics					
12.15 – 13.30		Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
13.30 – 15.00		<b>Session orale 18 : NEURO</b> Publics à besoins spécifiques	<b>Symposium 15 : SCI SOC</b> Arbitrage	<b>Session orale 19 : PSY</b> AP et compétition	<b>Session orale 20 : PHY</b> Énergétique musculaire	<b>Session orale 21 : BIOM</b> Modélisation biomécan
15.00 – 16.30		<b>Session orale 22 : NEURO</b> Contrôle Postural	<b>Symposium 16 : SCI SOC</b> Santé_2	<b>Symposium 17 : PSY</b> Alimentation	<b>Session orale 23 : PHY</b> Physiologie de l'entraînement	<b>Session orale 24 : PHY</b> Obésité
16.30 – 17.00		Pause café et clôture	Pause café et clôture	Pause café et clôture	Pause café et clôture	Pause café et clôture

<u>Description dans le tableau de synthèse</u>	<u>Titre</u>	<u>Date, heure et lieu</u>
SYMPOSIUM 1 : PSY – Rôles	Les rôles au sein d'équipes interdépendantes	28/10 – 10.30 – Thémis 7
SYMPOSIUM 2 : NEURO – Contrôle du mouvement	Sensori-motor coupling and interactions with the environment	28/10 – 10.30 – Thémis 8
SYMPOSIUM 3 : PSY – Burnout	Le burnout sportif et scolaire: de l'approche motivationnelle à une perspective neuromusculaire	28/10 – 15.45 – Thémis 7
SYMPOSIUM 4 : PHY – Drépanocytose	Hémoglobinopathies et exercice	28/10 – 15.45 – Thémis 9
SYMPOSIUM 5 : PLURISDIS – FFEPGV	Autour de la FFEPGV	28/10 – 15.45 – Thémis 10
SYMPOSIUM 6 : SCI SOC – Interdisciplinarité	Une sociologie de l'interdisciplinarité dans les sciences du sport	28/10 – 17.45 – Thémis 10
SYMPOSIUM 7 : HIST – Gymnastiques	Les gymnastiques franco-allemandes et « l'archétype du bon citoyen" (1820-1882)	29/10 – 08.30 – Thémis 7
SYMPOSIUM 8 : PHY – Electrostimulation	Neuromuscular electrical stimulation: from physiological specificities to application fields.	29/10 – 08.30 – Thémis 8
SYMPOSIUM 9 : HIST – J. Le Boulch	La psychocinétique en Europe : diffusion, expérimentation et application entre 1980 et 1990.	29/10 – 17.45 – Thémis 7
SYMPOSIUM 10 : - SCI SOC Statistique –	Méthodes statistiques en SHS : principes et applications en sciences du sport	29/10 – 17.45 – Thémis 8
SYMPOSIUM 11 : PHY – Fatigue périphérique	Évaluation de la fatigue musculaire : aspects méthodologiques	29/10 – 17.45 – Thémis 9
SYMPOSIUM 12 : NEURO – Imagerie Motrice	Imagerie motrice et réhabilitation	29/10 – 17.45 – Thémis 10
SYMPOSIUM 13 : PSY – Santé	Activité physique et santé : perspectives psychologiques	30/10 – 08.30 – Thémis 9
SYMPOSIUM 14 : PHY – Variabilité cardiaque	Utilité de l'étude de la variabilité cardiaque en sport	30/10 – 08.30 – Thémis 11
SYMPOSIUM 15 : SCI SOC – Arbitrage	L'arbitrage en sports collectifs : diversité méthodologique et théorique pour étudier la complexité	30/10 – 13.30 – Thémis 8
SYMPOSIUM 16 : SCI SOC – Santé_2	La construction sociale d'une pratique physique des malades chroniques	30/10 – 15.00 – Thémis 8
SYMPOSIUM 17 : PSY – Alimentation	Désordres alimentaires et activités physiques	30/10 – 15.00 – Thémis 9
Session Orale 1 : PHY – Amélioration des qualités physiques	Amélioration des qualités physiques	28/10 – 10.30 – Thémis 9
Session Orale 2 : SCI SOC – Sports et pratiques sociales	Sports et pratiques sociales	28/10 – 10.30 – Thémis 10
Session Orale 3 : BIOM - Biom déf musculaire	Biomécanique et déficiences musculaires	28/10 – 10.30 – Thémis 11
Session Orale 4 : NEURO – Apprentissage moteur	Apprentissage moteur	28/10 – 15.45 – Thémis 8
Session Orale 5 : BIOM - Activation musculaire	Mouvements et activation musculaire	28/10 – 15.45 – Thémis 11
Session Orale 6 : PSY – Prise de risque	Prise de risque et sports extrêmes	28/10 – 17.45 – Thémis 7
Session Orale 7 : NEURO – Imagerie Motrice	Imagerie Motrice	28/10 – 17.45 – Thémis 8
Session Orale 8 : PHY – Physiologie de l'exercice	Physiologie de l'exercice musculaire	28/10 – 17.45 – Thémis 9
Session Orale 9 : BIOM - Coordinations	Contrôle du mouvement et coordinations	28/10 – 17.45 – Thémis 11
Session Orale 10 : BIOM - Biom Sportive	Biomécanique sportive	29/10 – 08.30 – Thémis 8
Session Orale 11 : NEURO –Prise d'information	Prise d'information et traitement de l'information	29/10 – 08.30 – Thémis 10
Session Orale 12 : PSY –Psychologie de l'engagement	Les déterminants psychologiques de l'engagement	29/10 – 08.30 – Thémis 11
Session Orale 13 : HIST – Histoire 1	Histoire 1	29/10 – 15.45 – Astrée
Session Orale 14 : PSY – Perspectives psychologiques	Perspectives psychologiques	29/10 – 17.45 – Thémis 11
Session Orale 15 : NEURO – Proc cogs et perf	Processus cognitifs et performance	30/10 – 08.30 – Thémis 7
Session Orale 16 : HIST – Histoire 2	Histoire 2	30/10 – 08.30 – Thémis 8
Session Orale 17 : PHY – EMG, force et fatigue	Électromyographie, force et fatigue musculaire	30/10 – 08.30 – Thémis 10
Session Orale 18 : NEURO - Publics à besoins spécifiques	Étude des pratiques des publics à besoins spécifiques	30/10 – 13.30 – Thémis 7
Session Orale 19 : PSY - AP et compétition	Activité physique et compétition	30/10 – 13.30 – Thémis 9
Session Orale 20 : PHY – Énergétique musculaire	Énergétique Musculaire	30/10 – 13.30 – Thémis 10
Session Orale 21 : BIOM - Modélisation biomécan	Modélisation biomécanique	30/10 – 13.30 – Thémis 11
Session Orale 22 : NEURO – Contrôle postural	Contrôle postural	30/10 – 15.00 – Thémis 7
Session Orale 23 : PHY – Physiologie de l'entraînement	Physiologie de l'entraînement	30/10 – 15.00 – Thémis 10
Session Orale 24 : PHY – Obésité	Sédentarité, pratique physique et obésité	30/10 – 15.00 – Thémis 11

**Mercredi 28 Octobre 2009 / Wednesday October 28th**

<b>8.30 – 9.00</b>	<b>Ouverture du Congrès – <i>Opening Conference</i></b>	<b>Amphithéâtre Astrée</b>
--------------------	---	----------------------------

<b>9.00 – 10.00</b>	<b>Conférence plénière 1 – <i>Keynote speaker 1</i></b>	<b>Amphithéâtre Astrée</b>
---------------------	---	----------------------------

**Musculoskeletal properties, coordination and performance in explosive movements**

Pr. Maarten F. Bobbert (University of Amsterdam, The Netherlands)

Modérateur / Chairman : Eric Berton (Université de Bourgogne)

<b>10.00 – 10.30</b>	<b>Pause</b>	<b>Déambulatoire Thémis</b>
----------------------	--------------	-----------------------------

<b>10.30 – 12.00</b>	<b>Symposiums</b>
----------------------	-------------------

**Symposium 1****Mercredi 28 Octobre 10.30 – 12.00****Thémis 7****Les rôles au sein d'équipes interdépendantes : regards croisés en contexte organisationnel et en contexte sportif****Organisateur : Jean-Philippe Heuzé****Antécédents et conséquences du rôle au sein des équipes interdépendantes au travers du modèle de l'épisode du rôle**

Heuzé Jean-Philippe, Grégoire Bosselut, Mark Eys &amp; Christophe Fournier

**Ambiguïté de rôle, implication organisationnelle et intention de quitter son club : vers une transposition des modèles en comportement organisationnel au contexte sportif ?**

Fournier Christophe, Mark Eys, Grégoire Bosselut &amp; Jean-Philippe Heuzé

**Role related research in a sport context**

Eys Mark, Grégoire Bosselut, Jean-Philippe Heuzé &amp; Christophe Fournier

**Ambiguïté du rôle et stratégies de coping en contexte sportif**

Bosselut Grégoire, Jean-Philippe Heuzé, Mark Eys &amp; Christophe Fournier

**A preliminary investigation of informal roles in sport**

Eys Mark, Cassandra Cope, Grégoire Bosselut, Jean-Philippe Heuzé, Christophe Fournier &amp; Robert Schinke

**Symposium 2****Mercredi 28 Octobre 10.30 – 12.00****Thémis 8****Sensori-motor coupling and interactions with the environment****Organisateur: Nicolas Benguigui****Eye-hand interaction when tracking occluded objects**

Bennett Simon, Steve Hansen &amp; Daniel O'Donnell

**Prospective control in interceptive actions: revisiting the origin of movement reversals**

Benguigui Nicolas, Nychela-Junaan Marques-Coutinho, Robin Baurès &amp; Cyrille Le Runigo

**Perception-action coupling in curved ball trajectories**

Lenoir Matthieu

**The selection of control laws during interceptive actions in virtual reality**

Morice Antoine, Matthieu François, David Jacobs & Gilles Montagne

**10.30 – 12.00**

**Sessions orales / Oral sessions**

**Session Orale 1**

**Mercredi 28 Octobre 10.30 – 12.00**

**Amélioration des qualités physiques**

**Thémis 9**

**Modérateur : Stéphane Perrey (Université Montpellier 1)**

**Étude de la reproductibilité des indices de l'épreuve charge-vitesse sur ergocycle pour les membres inférieurs et les membres supérieurs**

Attiogbé Elvis, Tarak Driss, Majdi Rouis, Henry Vandewalle & Armande Le Pellec-Muller

**La vibration musculaire du corps entier ou « whole-body vibration » : une méthode de renforcement musculaire efficace ou un simple gadget ?**

Colson Serge & Pierre-David Petit

**Diminution de la raideur passive des muscles de la cheville suite à 14 jours de vibrations du tendon d'Achille**

Lapole Thomas & Chantal Pérot

**Effets de l'heure de la journée sur la cinématique de la cheville au cours d'un exercice anaérobie soutenu sur ergocycle**

Lericollais Romain, Antoine Gauthier, Nicolas Bessot & Damien Davenne

**Améliorations de la force musculaire et de la détente verticale : l'entraînement par «whole-body vibration» est-il plus efficace qu'un entraînement équivalent sans vibration ?**

Petit Pierre-David, Alain Carnino, Claude Desnuelle, Patrick Legros & Serge Colson

**Session Orale 2**

**Mercredi 28 Octobre 10.30 – 12.00**

**Sport et pratiques sociales**

**Thémis 10**

**Modératrice : Claire Perrin (Université Lyon 1)**

**Ce que les britanniques pensent de Pékin et des Jeux Olympiques : une approche par le concept de représentation sociale**

Bodet Guillaume & Marie-Françoise Lacassagne

**L'agressivité des adolescents sous l'effet de la pratique sportive**

Chelly Fathi, Yves Chantal & Philippe Brunel

**Passage dans le milieu professionnel : des conduites dopantes au dopage chez les cyclistes suisses**

Lentillon-Kaestner Vanessa

**Le difficile développement du handisport en Guadeloupe : étude sociologique de deux associations locales**

Villoing Gaël, Ruffié Sébastien & Marcellini Anne

**L'amitié à l'épreuve de la compétition**

Duret Pascal & Benoît Delamotte

**Session Orale 3**

**Mercredi 28 Octobre 10.30 - 12.00**

**Biomécanique et déficiences musculaires**

**Thémis 11**

**Modérateur : Karine Monteil (Université Lyon 1)**

**Influence des antécédents d'entorse de cheville sur la coordination interarticulaire lors du saut chez les joueurs de basketball**

Dedieu Philippe, Maria António Castro, Manuel António Janeira & Pier-Giorgio Zanone

**Performance training and injury prevention screening in semi-professional football players**

Gilis Bart & Werner Helsen

**Effect of a 7-wk walking interval training on the walking performance in healthy 70-yr-olds**

Malatesta Davide, David Simar, Helmi Ben Saad, Christian Préfaut & Corinne Caillaud

**Co-contraction et plasticité motrice après transfert tendineux de la main (technique Tsugé) : étude de cas**

Paclot Florent, Franck Quaine, Violaine Cahouet & François Moutet

**12.00 – 13.30 Déjeuner / Lunch**

**Étage Themis / Themis 1st floor**

**13.15 – 14.15**

**Forum Jeunes Chercheurs / Undergraduate students meeting**

**Thémis 7**

**14.30 – 15.30 Conférence plénière 1 – Keynote speaker 2**

**Amphithéâtre Astrée**

**Exercise and physical activity - responses in healthy and persons having musculoskeletal disorders**

Pr. Nina K.Vøllestad, (University of Oslo, Norway)

Modérateur / Chairman : Cyril Martin (Université Lyon 1)

**15.45 – 17.15**

**Symposiums**

**Symposium 3**

**Mercredi 28 Octobre 15.45 – 17.15**

**Thémis 7**

**Le burnout sportif et scolaire: de l'approche motivationnelle à une perspective neuromusculaire**

**Organisatrice : Emma Guillet**

**Épuisement des collégiens : croyances ou réalité ? Étude exploratoire**

Oger Marie, Charles Martin-Krumm, Philippe Sarrazin & Patrick Pelayo

**Monitoring self-determined motivation as a mean of preventing burnout in competitive athletes**

Lemyre Pierre Nicolas & Henrik Gustafsson

**Influence of the coach style on the risk of burnout: contribution of the self-determination theory.**

Gauthier Sandrine, Emma Guillet & Pierre Nicolas Lemyre

**Epuisement musculaire et cout cognitif des réorganisations motrices**

Forestier Nicolas & Romain Terrier

**Symposium 4**

**Mercredi 28 Octobre 15.45 – 17.15**

**Thémis 9**

**Hémoglobinopathies et exercice**

**Organisateurs : Cyril Martin et Philippe Connes**

**Métabolisme aérobie lésé chez le porteur du trait drépanocytaire : mythe ou réalité ?**

Hue Olivier, Philippe Connes, Marc Romana &amp; Marie-Dominique Hardy-Dessources

**Altérations hémorhéologiques à l'exercice chez les porteurs du trait drépanocytaire : pourquoi si peu de manifestations cliniques ?**

Connes Philippe, Julien Tripette, Marc Romana, Olivier Hue &amp; Marie-Dominique Hardy-Dessources

**Modulation des marqueurs de l'adhésion vasculaire par l'activité physique chez des sujets porteurs du trait drépanocytaire**

Aufradet Emeline, Laurent Messonnier, Samuel Oyono-Enguelle, Patrice Thiriet, Leonard Feasson &amp; Cyril Martin

**Particularités du tissu musculaire des sujets porteurs du trait drépanocytaire et  $\beta$ -thalassémiques.**

Messonnier Laurent, Samuel Oyono-Enguélé, Lucile Vincent &amp; Léonard Féasson

**Hémoglobines anormales et pratique sportive de haut niveau en Tunisie : génotypes et phénotypes**

Le Gallais Daniel, Imed Touhami, Amina Bibi, Hajer Siala, Donia Koubaa, Zakia Bartagi, Rafik Mankai, Taieb Messaoud &amp; Slaheddine Fattoum

**Symposium 5****Mercredi 28 Octobre 15.45 – 17.15****Thémis 10****Autour de la FFEPGV****Organisateurs : FFEPGV – J. Saint-Martin****ACT' MARCH<sup>®</sup>, d'une recherche... à un concept fédéral**

Isabelle Gaubert

**ACT' MARCH<sup>®</sup>, Vers une évolution...**

Séverine Vidal

**15.45 – 17.15****Sessions orales / Oral sessions****Session Orale 4****Mercredi 28 Octobre 15.45 – 17.15****Apprentissage moteur****Thémis 8****Modérateur : Luc Proteau (Université de Montréal, Canada)****Role of action observation in sequences movement learning**

Boutin Arnaud, Udo Fries, Stefan Panzer, Charles H. Shea &amp; Yannick Blandin

**Rôle du sommeil sur le processus de consolidation d'un apprentissage moteur: étude par imagerie motrice**

Debarnot Ursula, Thomas Creveaux, Christian Collet, Julien Doyon &amp; Aymeric Guillot

**Focalisation attentionnelle : bénéfiques temporaires ou facteur d'apprentissage ?**

Ferrel-Chapus Carole &amp; Marcela Chaves

**Rotation mentale et processus moteurs : vers un transfert de micro-expertises**

Hoyek Nady, Patrick Fargier, Christian Collet, Stéphane Champely &amp; Aymeric Guillot

**Le feedback 'concurrent' à la demande facilite l'apprentissage de la phase d'approche lors d'un atterrissage réalisé sur simulateur de vol**

Huet Michaël, David M. Jacobs, Cyril Camachon, Cedric Goulon &amp; Gilles Montagne

**Complex sequence learning: when the eyes teach the arm what to do**

Sallese Robin, Arnaud Badets, Cédric Bouquet &amp; Yannick Blandin

**Session Orale 5****Mercredi 28 Octobre 15.45 – 17.15****Mouvements et activations musculaires****Thémis 11****Modérateur : Isabelle Rogowski (Université Lyon 1)****Influence of agonist-antagonist cocontraction on cortico-muscular coherence in strength-trained and untrained men during submaximal isometric knee contractions**

Dal Maso Fabien, Marieke Longcamp &amp; David Amarantini

**Une origine musculaire à la transition de la posture classique vers la posture danseuse chez le cycliste.**

Poirier Eric, Do Manh Cuong &amp; Watier Bruno

**Etudes des effets des ceintures lombaires souples sur la stabilité et les activités musculaires du tronc.**

Sanchez Coralie, Garnier Cyril, Gillet Christophe, Foissac Matthieu &amp; Barbier Franck

**Détermination du niveau d'activation lors des co-contractions maximales isométriques volontaires des muscles de l'articulation du coude chez des spécialistes de la musculation**

Serrau Virgile, Tarak Driss, Henry Vandewalle &amp; Armande Le Pellec-Muller

**Neuromuscular fatigue induced by a single training session combining submaximal aerobic exercise and maximal contractions.**

Zory Raphaël &amp; Weist Ryan

**Spinal excitability : methodological considerations**

Grosprêtre Sidney &amp; Alain Martin

**17.15 – 17.45 Pause****Déambulateur Thémis****17.45 – 19.15****Symposiums****Symposium 6****Mercredi 28 Octobre 17.45 – 19.15****Thémis 10****Une sociologie de l'interdisciplinarité dans les sciences du sport****Organisateur : Trabal Patrick****Les STAPS et l'interdisciplinarité : des discours normatifs à l'étude de la réalité des pratiques**

Terral philippe

**Lorsque le sociologue construit ses outils : le développement de la socio-informatique**

Trabal Patrick

**L'interdisciplinarité en STAPS au travers de la *Revue STAPS***

Collinet Cécile

**La pluridisciplinarité dans les recherches sur la performance sportive**

Delalandre Matthieu &amp; Cécile Collinet

**La prévention du dopage : un objet interdisciplinaire**

Buisine Sébastien &amp; Demeslay Julie

**17.45 – 19.15****Sessions orales / *Oral sessions***

**Session Orale 6** **Mercredi 28 Octobre 17.45 – 19.15**  
**Prise de risque et sports extrêmes** **Thémis 7**  
**Modératrice : Christine Le Scanff (Université Paris X, Orsay)**

**Lien entre la fuite de la conscience de soi et l'imprudence dans les sports à risques : l'effet modérateur de l'affectivité négative**

Castanier Carole, C. Le Scanff, & T. Woodman

**Le consommateur golfeur : perception et réduction du risque perçu lié à l'achat d'un abonnement**  
Castel Sébastien

**Effects of wind force and partial sleep deprivation on anxiety and perceived fatigue by an off-shore sailor in extreme situations during a Pacific Ocean crossing**

Hagin Vincent, Robin B. Candau & Alain Gros Lambert

**The realism of risk sport practitioners' risk comparative judgments**  
Martha Cécile

**Session Orale 7** **Mercredi 28 Octobre 17.45 – 19.15**  
**Imagerie Motrice** **Thémis 8**  
**Modérateur : Christian Collet (Université Lyon 1)**

**The influence of attention on kinesthetic and visual motor imagery: combined results from transcranial magnetic stimulation and eye movement registration.**

Ceux Tanja, Hilde Herrygers, Dennis Hannes, Elke Heremans, Peter Feys, Mart Buekers, Werner Helsen & Nici Wenderoth

**Bénéfice de l'entraînement mental sur le développement de la force musculaire.**

Lebon Florent, Christian Collet & Aymeric Guillot

**Imagine-t-on un mouvement à vitesse constante ou variée ?**

Paizis Christos, Pajor Yohan, Pozzo Thierry & Papaxanthis Charalambos

**Forward model and kinaesthetic motor imagery**

Regueme Sophie C., Toussaint Lucette & Blandin Yannick

**Influence relative des modulations circadiennes et des caractéristiques de la tâche sur la durée des mouvements imaginés**

Sahraoui Emir Djafar, Ursula Debarnot, Christian Collet & Aymeric Guillot

**Session Orale 8** **Mercredi 28 Octobre 17.45 – 19.15**  
**Physiologie de l'exercice musculaire** **Thémis 9**  
**Modérateur : Laurent Messonnier (Université de Savoie)**

**Réactivation parasympathique: bain chaud versus bain froid**

Al Haddad Hani, Didier Chollet, Frédéric Lemaitre, Saïd Ahmaïdi & Martin Buchheit

**Implication des calpaïnes ubiquitaires dans le remodelage musculaire d'un muscle rapide induit par un traitement au clenbutérol.**

Douillard Aymeric, Olivier Galbes, Bernadette Rossano, Robin Candau & Guillaume Py

**Une down-regulation de la no synthase neuronale (NOS 1) pourrait contrebalancer les effets positifs de l'entraînement dans la cardiomyopathie diabétique**

Le Douairon Lahaye Solène, Ludivine Malardé, Mohamed Sami Zguira, Amélie Rebillard, Sophie Vincent, Sophie Lemoine Morel, Paul Delamarche, François Carré & Françoise Rannou Bekono

**Endurance training effect on adrenal medulla volume in male Wistar rats**

Poulain Sarah, Christophe Jacob, Sophie Vincent, Alban Le Bigot, Sophie Le Moine-Morel, Bruno Turlin & Hassane Zouhal

**Pertinence de l'aquagym dans les programmes de réadaptation chez les patients insuffisants cardiaques chroniques et coronariens à fonction ventriculaire gauche préservée**

Teffaha Daline, Laurent Mourot, Malika Bouhaddi, Fawzi Ounissi, Philippe Vernochet, Jacques Regnard, Catherine Monpère & Benoît Dugué

**Session Orale 9**

**Mercredi 28 Octobre 17.45 – 19.15**

**Contrôle du mouvement et coordinations**

**Thémis 11**

**Modérateur : Denis Mottet (Université Montpellier 1)**

**Coordination dynamics during handwriting movements: effects of eccentricity and orientation**

Danna Jérémy & Pier-Giorgio Zanone

**Étude du couplage intersegmentaire au travers de la modification des forces gravitationnelle**

Dedieu Philippe, R. Salesse & P.-G. Zanone

**Upright pointing to double-step stimuli: very early corrections revealed by upper to lower limbs EMGs**

Fautrelle Lilian, C Prablanc, B Berret, Y Ballay, T Pozzo & F. Bonnetblanc

**Organisation cinématique des mouvements de pointage réciproque sous contraintes informationnelles et temporelles**

Fernandez Laure, Viktor K. Jirsa & Reinoud J. Bootsma

**Axes of rotation for the non-visual control of unconstrained multijoint 3d arm movements**

Isableu Brice, Nasser Rezzoug, Delphine Bernardin, Philippe Gorce & Christopher Pagano

**Interarticular coordinations of polyarticular chain affects its distal extremity trajectory**

Legreneur Pierre & Thomas Creveaux

**20.30 Réception**

**Mairie de Lyon / Welcome reception Lyon Town Hall**

## Jeudi 29 Octobre 2009 / Thursday October 29th

<b>8.30 – 10.00</b>	<b>Symposiums</b>
---------------------	-------------------

**Symposium 7**

**Jeudi 29 Octobre 8.30 – 10.00**

**Thémis 7**

**Les gymnastiques franco-allemandes et "l'archétype du bon citoyen" (1820-1882)**

**Organisateur : Saint-Martin Jean**

**Être fort pour être en paix ou l'apprentissage de l'exercice d'une citoyenneté politique (1866-1892)**

Saint-Martin Jean

**Gymnastique et éducation du citoyen au cours de la première moitié du XIXe siècle en France**

Arnal Thierry

**Paschal Grousset et la Réforme de l'Education Physique en France**

Lebecq Pierre-Alban

**La double logique républicaine de l'USGF, et des bataillons scolaires : combattre et éduquer**

Froissart Tony

**Symposium 8**

**Jeudi 29 Octobre 8.30 – 10.00**

**Thémis 9**

**Neuromuscular electrical stimulation (NMES): from physiological specificities understanding to application fields.**

**Organisateurs : Maria Papaïordanidou & Alain Varray**

**Motor unit recruitment during neuromuscular electrical stimulation**

Maffiuletti Nicola A., Marc Jubeau & Alain Martin

**Muscle energetics during electrically induced contractions**

Vanderthommen Marc

**What is known about fatigue sites under neuromuscular electrical stimulation?**

Papaïordanidou Maria & Alain Varray

**What do we really know about neuromuscular electrical stimulation for strength training in healthy subjects?**

Martin Alain & Nicola A. Maffiuletti

**Functional electrical stimulation for spinal injured patient**

Guiraud David, Christine Azevedo-Coste & Charles Fattal

<b>8.30 – 10.00</b>	<b>Sessions orales / Oral sessions</b>
---------------------	--

**Session Orale 10**

**Jeudi 29 Octobre 8.30 - 10.00**

**Biomécanique sportive**

**Thémis 8**

**Modérateur : Karine Monteil (Université Lyon 1)**

**Comparaison de la force des fléchisseurs et extenseurs du genou entre les membres inférieurs dominant et non dominant chez des footballeurs amateurs**

Blache Yoann & Monteil Karine

**The effect of the fatigue on the mechanical stiffness during the indoor 100m sprint**

Choukou Mohamed-Amine, Guillaume Laffaye & Anne-Marie Heugas-de Panafieu

**Running mechanics changes in “acute” and “chronic” long-distance running: 24-h run and Paris-Beijing trip**

Morin Jean-Benoît, Pierre Samozino & Guillaume Millet

**Relation entre coordination musculaire et vitesse de frappe lors du coup droit en tennis**

Rota Samuel, Thomas Creveaux, Aurélien Faucon, Stéphane Champely, Christophe Hautier, Aymeric Guillot & Isabelle Rogowski

**Effet de l'ethnicité sur la relation détente verticale – puissance maximale**

Rouis Majdi T. Driss, H. Vandewalle, E. Attiogbé, J.R. Fillard, E. Jouselin & A. Le Pellec

**Session Orale 11**

**Jeudi 29 Octobre 8.30 – 10.00**

**Prise d'information et traitement de l'information**

**Thémis 10**

**Modérateur : Pascal Chabaud (Université Lyon 1)**

**Intercepting objects rising up or falling down: the role of extra-retinal information**

Baurès Robin & Heiko Hecht

**Étude exploratoire des points d'attention de golfeurs experts en situation d'entraînement et de compétition**

Bernier Marjorie, Romain Codron, Emilie Thienot & Jean Fournier

**Influence de l'orientation du corps sur l'estimation de la direction de déplacement induit visuellement**

Bourrelly Aurore, Jean-Louis Vercher & Lionel Bringoux

**Un même mécanisme de contrôle peut-il rendre compte des régulations produites par des sujets sains et dé-afférentes lors d'une tâche d'interception ?**

François Matthieu, Antoine Morice, Jean Blouin & Gilles Montagne

**Traitement continu des afférences visuelles dynamiques**

Proteau Luc, Julien Brière & Laurent Péloquin

**La prise d'informations visuelles du gardien de but de handball : analyse d'une situation en environnement virtuel**

Vignais Nicolas, Richard Kulpa, Franck Multon & Benoit Bideau

**Session Orale 12**

**Jeudi 29 Octobre 8.30 – 10.00**

**Déterminants psychologiques de l'engagement**

**Thémis 11**

**Modératrice : Geneviève Cogérino (Université Amiens)**

**Influence du contexte sportif dans l'accessibilité du genre : une étude par amorçage**

Clément-Guillot Corentin & Paul Fontayne

**Les interactions entre 3 variables : l'âge, le règlement et la culture des jeunes pratiquants : l'exemple du rugby**

Joncheray Hélène & Vigne Mickaël

**Équité sexuée et centrations attentionnelles des enseignants d'EPS en contexte mixte**

Patinet Catherine & Geneviève Cogérino

**Amorçage subliminal de l'orientation motivationnelle : effet sur la motivation et la performance pour une activité physique nouvelle.**

Radel Rémi & Philippe Sarrazin

**L'évolution de la technique en EPS : le cas du tennis de table**

Roure Cédric & Fargier Patrick

**Influence de l'EPS sur l'engagement physique des élèves dans et hors cadre scolaire : étude prospective et étude quasi-expérimentale**

Tessier Damien, Philippe Sarrazin & Cathy Goletto Meisnerowski

**10.00 – 10.30 Pause**

**Déambulatoire Thémis**

**10.30 – 11.30 Conférence plénière 1 – Keynote speaker 3**

**Amphithéâtre Astrée**

**Expertise in sport: exploring the limits to human performance**

Pr. Mark A. Williams (University of Liverpool, UK)

Modérateur / Chairman : Christian Collet (Université Lyon 1)

**11.30 – 12.15**

**Présentations Partenaires / *Sponsors' presentation***

**Dartfish** : Yves Depallens, Jean-Marie Bouchy

**Noraxon – Qualisys** : Peter Konrad, Mats Kanarbik

**12.00 – 13.30 Déjeuner / *Lunch***

**Étage Thémis / *Themis 1st floor***

**13.30 – 14.30**

**Assemblée Générale ACAPS / *ACAPS meeting***

**14.30 – 15.30 Conférence plénière 1 – Keynote speaker 4**

**Amphithéâtre Astrée**

**The epidemic of obesity in the E.U. – how can physical activity and physical education counteract sedentary lifestyles?**

Pr Naul Roland (University of Duisburg Essen, Germany)

Modérateur / Chairman: Thierry Terret (Université Lyon 1)

**15.30 – 17.15**

**Sessions orales / *Oral sessions***

**Session Orale 13**

**Histoire 1**

**Modérateur : Thierry Terret (Université Lyon 1)**

**Judi 29 Octobre 15.30 – 17.00**

**Amphi Astrée**

**Le traitement corporel de l'hystérie. Médecine, corps féminins et promotion des exercices du corps (1848-1914)**

Bohuon Anaïs & Grégory Quin

**Pratiques corporelles et régénération de la race dans la France de vichy : le cas des Chantiers de la Jeunesse.**

Pécout Christophe

**From Alice Milliat to Marie-Thérèse Eyquem: revisiting women's sport in France (1920s-1960s)**

Terret Thierry

**15.30 – 17.15 Communications affichées / Posters session**

**Thémis salles**

## BIOMECANIQUE

**1. Les asymétries de la motricité et les asymétries posturales induites en natation lors de la respiration en nage libre**

Bourgeois Pascal, Decatoire M., Picard J. & Lecocq G.

**2. Lorsque l'ergonomie, la posture assise se met au service des apprentissages**

Bourgeois Pascal & Gilles Lecocq

**3. Effect of fatigue on movement stability in cross-country skiing**

Cignetti Fabien, Federico Schena & Annie Rouard

**4. La mobilité de la chaîne posturale constitue-t-elle un facteur de performance ?**

Diakhaté Djiby Guissé, Do M.C. & Le Bozec S.

**5. Changes in leg-spring behavior during a 5000 m self-paced run in differently trained athletes**

Girard Olivier, Grégoire Millet, Jean Slawinski, Sébastien Racinais & Jean-Paul Micallef

**6. L'amélioration des capacités de posture envisagée comme objectif de la thérapie par contrainte**

Huffenus Anne-Fabienne & Martin Lemay

**7. Change in metabolic cost of walking after weight loss in obese adolescents: influence of walking pattern**

Peyrot Nicolas, Jean-Benoît Morin, David Thivel, Laurie Isacco, Michel Taillardat, Alain Belli & Pascale Duché

**8. Vertical jumping performance: an integrative mechanical approach**

Samozino Pierre, Jean-Benoît Morin, Frédérique Hintzy & Alain Belli

## NEUROSCIENCE

**9. Impact of aerobic training on heart rate variability and executive performance in older men and women.**

Albinet Cédric, Geoffroy Boucard, Cédric Bouquet & Michel Audiffren

**10. Loi de contrôle de la frappe cyclique de balle**

Bazile Christophe & Isabelle Siegler

**11. Ajustements posturaux controlatéraux lors d'une fatigue unilatérale du membre inférieur**

Berger Loetita & Sophie Regueme

**12. The influence of a pseudo-gravitational torque on arm pointing movements in microgravity**

Bringoux Lionel, Thelma Coyle, Jean Blouin, Hélène Ruget & Laurence Mouchnino

**13. Comparing vision and touch on mental rotation task performances: does prior visual analysis educate haptic-touch analysis?**

Caissie André, Lucette Toussaint &amp; Yannick Blandin

**14. Effects of a precue on postural preparation in a self-triggered unloading**

Cuisinier Rémy, Isabelle Olivier &amp; Vincent Nougier

**15. Transitional effects of an auditory biofeedback on isometric force control**

Cuisinier Rémy, Isabelle Olivier, Jocelyne troccaz, Nicolas Vuillerme &amp; Vincent Nougier

**16. Discrete and effortful imagined movements do not specifically activate the autonomic nervous system**

Demougeot Laurent, Hervé Normand, Pierre Denise &amp; Charalambos Papaxanthis

**17. The effect of age and difficulty of stimulus response transformation on the ability to switch among compatible and incompatible sr assignments.**

Fezzani Khaled &amp; Stéphanie Dandurand

**18. Intégration multisensorielle des signaux proprioceptifs (inertiels) et visuels dans la perception de l'espace exocentré et egocentré**

Gueguen Marc, Brice Isableu, Nicolas Vuillerme &amp; Michel-Ange Amorim

**19. 'Agentivité' et mouvement biologique : une étude en EEG**

Jenni Raoul, Claude-Alain Hauert &amp; Olivier Renaud

**20. Effets de l'âge sur les adaptations du système de contrôle de l'équilibre postural suite à l'augmentation des perturbations internes de l'équilibre par un exercice préalable**

Lelard Thierry, Abdou Temfemo &amp; Saïd Ahmaïdi

**21. Tactile vibration sensibility and dynamic balance response in the elderly**

Plumier Nicolas, J-J. Temprado, C. Bonnet, V. Knecht &amp; D. Boschat

**22. L'expérience motrice module l'émulation de l'équilibre statique**

Prigent Elise, François Tariel &amp; Michel-Ange Amorim

**23. Stability-dependent behavioural and electro-cortical reorganizations during bimanual switching tasks**

Tallet Jessica, Jérôme Barral &amp; Claude-Alain Hauert

**24. Impacts de la précision requise et de la charge cognitive sur l'activité musculaire lors de l'exécution d'un pointage visuo-manuel**

Terrier Romain &amp; Nicolas Forestier

**25. On the relation between sensory-specific movement representation and motor imagery modality in mental practice**

Toussaint Lucette &amp; Yannick Blandin

**26. Étude quantitative de l'anticipation au tennis chez des joueurs professionnels**

Triolet Céline, Nicolas Benguigui, Cyrille Le Runigo &amp; Mark Williams

**27. Lateralized motor interference on graphic shapes discrimination**

Wamain Yannick, Marieke Longcamp, Jessica Tallet, Pier Giorgio Zanone &amp; Viviane Kostrubiec

**PHYSIOLOGIE****28. Effect of time of day on maximal aerobic power and peak power of cyclists**

Bessot Nicolas., Sébastien Moussay, Boris Dufour, Antoine Gauthier, Bruno Sesboüé &amp; Damien Davenne

**29. Detection of anaerobic threshold based on heart rate variability analysis in ski-mountaineering.**

Cassirame Johan, Duc S, Durand F &amp; Tordi N

**30. Effects of two types of hyperventilation on standing balance**

David Pascal, David Laval, Jérémy Terrien, Isabelle Mora &amp; Michel Petitjean

**31. Excrétion urinaire des métabolites de la nandrolone au repos et en réponse à l'exercice physique chez la femme jeune**

Enea Carina, Bayle, M.L., Boisseau, N., Flament-Waton M.M., Diaz, V. & Dugué B.

**32. Influence de l'exercice exhaustif sur le profil métabolique urinaire de jeunes femmes sédentaires et entraînées**

Enea Carina, Seguin, Boildieu N, Mulliez-Petitpas J, Boisseau N, Eugène M & Dugué B

**33. Modélisation et simulations de la réponse à l'entraînement chez les gymnastes élites**

Galbès Olivier, Anthony Sanchez, Frédérique Fabre-Guery, Thierry Busso & Robin Candau

**34. Consommation pulmonaire en O<sub>2</sub> et désoxygénation musculaire au début d'un exercice d'intensité modérée chez l'enfant et l'adulte**

Leclair Erwan, Patrick Mucci, Benoit Borel, Helen Carter, Fabrice Prieur, Georges Baquet & Serge Berthoin

**35. Le phénomène de composante lente de VO<sub>2</sub> est-il générique à l'ensemble des activités sportives intenses ?**

Sanchez Anthony, Robin Guillemot, Stéphane Perrey, Olivier Girard, Olivier Galbès & Robin Candau

## PSYCHOLOGIE

**36. Does self-control of task difficulty enhance motor learning?**

Andrieux Mathieu, Jérémy Danna & Bernard Thon

**37. Étude exploratoire de la dynamique des facteurs psychologiques prédictifs du craving chez des sujets alcoolodépendants sevrés**

Bernard Paquito, Grégory Ninot, Luc Bleyeunheuft & Cathy Bleyeunheuft

**38. Can teachers' investment in leisure-time physical activity be predicted by passion toward work?**

Caudroit Johan, Yannick Stephan & Christine Le Scanff

**39. Participation aux activités physiques adaptées chez les blessés médullaires récents: rôles des buts d'accomplissement et de l'estime de soi**

Dias Catarina, Gernigon Christophe & Ninot Grégory

**40. Validation d'un auto-questionnaire bref de qualité de vie liée à la sante spécifique à la BPCO**

Fiocco Sara & G. Ninot

**41. Fonction d'équilibration statique en situation anxiogène : influence du trait d'anxiété. Étude préliminaire**

Hainaut Jean-Philippe, Grégory Caillet & Benoît Bolmont

**42. Créativité et activité physique chez des enfants âgés entre 4 et 5 ans**

Jeanneret Ophélie, Roberta Antonini Philippe, David Trouilloud & Fabien Ohl

**43. Influence de la date de naissance sur la carrière professionnelle des joueurs de football français**

Jullien Hugues, Bernard Turpin & Christopher Carling

**44. Evolution de la fatigue perçue durant une chimiothérapie standard du cancer du sein de stade I à III**

Marcel Gaele, Ninot G, Jacot W & Poudroux S

**45. Le sentiment de liberté : une variable clé pour l'engagement sportif**

Parmentier Eva, Sophie Michel & Paul Fontayne

**46. Les "profils identificatoires" : vers un nouvel heuristique en psychologie du sport ? Etude chez des boxeurs adolescents.**

Reynes Eric & Albouza Youssef

- 47. Passion et motivation pour le bénévolat chez des juges nationaux de gymnastique artistique**  
Schiphof Lieke & Brunel P.
- 48. Étude de la validité de l'échelle d'estimation du Temps Limite**  
Voy Nicolas Nicolas & Garcin M.
- 49. Validation d'une version thaïlandaise du Behavioral Regulation in Sport Questionnaire pour jeunes footballeurs : études pilotes.**  
Wangtrakul Prachya, Philippe Sarrazin & Jean-Philippe Heuzé

## SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

- 50. Relation entre l'âge relatif et l'abandon en basket-ball**  
Delorme Nicolas, Aïna Chalabaev & Michel Raspaud
- 51. La licence professionnelle : une nouvelle acception de la professionnalisation au sein de la filière STAPS ?**  
Dorville Christian
- 52. Street fishing, une alternative sportive de la pêche traditionnelle ?**  
Dorville Christian
- 53. Contribution à la formulation d'un cadre d'analyse pour comprendre les politiques de diversification des stations de moyenne montagne**  
Jorand Dominique, André Suchet, Pascal Mao, Olivier Obin & Éric Biard
- 54. Dopage dans le sport amateur suisse**  
Lentillon-Kaestner Vanessa, Fabien Ohl & Steve Becholey

<b>17.15 – 17.45 Pause</b>	<b>Déambulatoire Thémis</b>
----------------------------	-----------------------------

<b>17.45 – 19.15</b>	<b>Symposiums</b>
----------------------	-------------------

**Symposium 9**

**Judi 29 Octobre 17.45 – 19.15**

**Thémis 7**

**La psychocinétique en Europe : diffusion, expérimentation et application dans les années 1980 et 1990. De l'école à l'université, du club à l'entreprise : l'exemple de la France, de la Suisse et de l'Italie.**

**Organisateur : Desplechin-Lejeune Blaise, Jean Saint-Martin**

**Les vecteurs de diffusion de la psychocinétique en Europe (1980-1990)**

Desplechin-Lejeune Blaise

**L'éducation physique scolaire et l'héritage de la psychocinétique en France (1981-2006)**

Saint-Martin Jean & Pierre-Alban Lebecq

**1980-1990 : rébellion et football éducatif**

Fleury Michel

**L'approche fonctionnelle du mouvement ou comment faciliter une intégration totale de la personne dans son environnement : la psychocinétique du docteur Jean LE BOULCH à l'université de Pavie**

Dionigi Laura

## **Symposium 10**

**Jeudi 29 Octobre 17.45 – 19.15**

**Thémis 8**

**Méthodes statistiques en SHS : principes et applications en sciences du sport**

**Organisateur : Chanal Julien**

**Nouvelles approches d'un ancien objet statistique : la table de contingence. Utilisation d'intervalles de confiance des tailles d'effets dans les enquêtes sociologiques « lourdes »**

Lefèvre Brice & Stéphane Champely

**L'analyse discriminante linéaire de Fisher : un complément à l'ANOVA à un facteur ?**

Bois Julien & Noëlle Bru

**Les analyses de clusters : principes et exemple d'application dans le cas de la théorie de l'autodétermination**

Boiché Julie, Yannick Stephan, David Trouilloud, Thomas Deroche & Philippe Sarrazin

**Evolution de la méthode de classement au tennis : approche par simulation probabiliste**

Gerville-Réache Léo & Nicolas Paris

**Les avancées SEM dans la modélisation du changement avec des données longitudinales : exemple avec des données issues de centre de formation en basket-ball**

Chanal Julien, Julien Lalanne & Julien Bois

## **Symposium 11**

**Jeudi 29 Octobre 17.45 – 19.15**

**Thémis 9**

**Évaluation de la fatigue musculaire : aspects méthodologiques**

**Organisateurs : Lepers Romuald & Stéphane Perrey**

**Quantification de la fatigue musculaire par électromyographie de surface**

Colson Serge

**Intérêts et limites de la neurostimulation dans l'évaluation de la fatigue musculaire**

Lepers Romuald

**Les controverses sur le fait que le lactate est/n'est pas (directement ou indirectement) lié à la fatigue sont-elles liées à des aspects méthodologiques ?**

Messonnier Laurent

**L'oxygénation cérébrale mesurée par spectroscopie dans le proche infrarouge comme aide au diagnostic de la fatigue centrale**

Perrey Stéphane & Thomas Rupp

**Magnetic stimulation to assess the neuromuscular function**

Vergès Samuel

## **Symposium 12**

**Jeudi 29 Octobre 17.45 – 19.15**

**Thémis 10**

**Imagerie motrice et réhabilitation**

**Organisateur : Guillot Aymeric**

**Imagerie motrice et chronobiologie. Mise à jour rapide des modèles internes prédictifs au cours de la journée**

Papaxanthis Charalambos & Nicolas Gueugneau

**Does external cueing enhance motor imagery quality?**

Heremans Elke, Peter Feys &amp; Werner Helsen

**Efficacité de l'imagerie motrice dans la réadaptation fonctionnelle des blessés médullaires**

Grangeon Muriel, P. Revol, G. Rode, A. Guillot, D. Boisson, Y. Rossetti &amp; C. Collet

**Pratique mentale renouvelée par la thérapie du miroir dans la rééducation après remplacement endoprothétique du genou**

Frenkel Marie Ottilie, Hans Eberspächer, Jan Mayer &amp; Hajo Thermann

**Sensory modalities in imagery research: why less may be more.**

MacIntyre Tadhg &amp; Aidan P. Moran

**Efficacité thérapeutique de l'imagerie motrice : intérêt certain et limites méthodologiques**

Guillot Aymeric &amp; Christian Collet

**17.45 – 19.15****Sessions orales / Oral sessions****Session Orale 14****Jeudi 29 Octobre 17.45 – 19.15****Perspectives psychologiques****Thémis 11****Modérateur : Pierre Nicolas Lemyre (Norwegian University)****Les facteurs psychologiques de persistance et de réussite académiques : une étude prospective basée sur la théorie de l'autodétermination**

Boiché Julie, Yannick Stephan &amp; Julie Doron

**Faire face au stress des examens : influence des croyances relatives à la nature de l'habileté sur les stratégies de coping utilisées par les étudiants**

Doron Julie, Yannick Stephan, Julie Boiché &amp; Christine Le Scanff

**40 ans après la naissance de la FEPSAC, vers l'émergence d'une psychologie critique appliquée au sport**

Lecocq Gilles

**Étude de la relation entre l'activité physique et l'âge autour des principales catégories de fonctions cognitives**

Maillot Pauline, Alexandra Perrot &amp; Jean Bertsch

**Identité collective et attitudes intergroupes : quand la réussite sportive des élèves de SEGPA aggrave la relation avec les classes traditionnelles**

Margas Nicolas &amp; Paul Fontayne

**Activité physique et santé en milieu carcéral : situation, état des recherches et perspectives**

Verdot Charlotte &amp; Raphaël Massarelli

**21.00****Banquet Espace Tête d'Or / Banquet Espace Tête d'Or**

## Friday 30 Octobre 2009 / Friday 30 October 28th

8.30 – 10.00

Symposiums

### Symposium 13

Vendredi 30 Octobre 8.30 – 10.00

Thémis 9

#### **Activité physique et santé : perspectives psychologiques**

**Organisateurs : Stephan Yannick, David Trouilloud & Grégory Ninot**

#### **Activité physique et qualité de vie liée à la santé**

Vuillemin Anne, ML. Erpelding, JF. Collin, S. Régat, A. Gautier & S. Briançon

#### **Le réseau de santé, facilitateur de la pratique d'activité physique des personnes souffrant de maladies respiratoires chroniques : étude-pilote.**

Ninot Grégory & Grégory Moullec

#### **Effets d'un programme de prévention et d'éducation pour la santé par l'activité physique adaptée chez des adolescents en surpoids présentant une déficience intellectuelle**

Bégarie Jérôme, Christophe Maïano & Grégory Ninot

#### **Les déterminants sociocognitifs de l'engagement dans une activité physique régulière chez des seniors : une extension de la Théorie du Comportement Planifié**

Stephan Yannick, Julie Boiché, David Trouilloud, Thomas Deroche & Philippe Sarrazin

#### **Comment rendre l'adolescent obèse plus actif physiquement ? Etude longitudinale randomisée des effets d'un programme d'entretiens motivationnels**

Gourlan Mathieu, Trouilloud David & Sarrazin Philippe

### Symposium 14

Vendredi 30 Octobre 8.30 – 10.00

Thémis 11

#### **Utilité de l'étude de la variabilité cardiaque en sport**

**Organisateur : Millet Grégoire**

#### **La variabilité de la fréquence cardiaque : introduction au symposium « intérêt de la variabilité de la fréquence cardiaque en sport »**

Laurent Bosquet

#### **Typologie de la fatigue à partir de l'analyse de la variabilité de la fréquence cardiaque chez des athlètes d'endurance élités**

Schmitt Laurent, Grégoire Millet, Jean-Pierre Fouillot, Gérard Nicolet, Nicolas Coulmy & Jacques Regnard

#### **Assessment of ventilatory thresholds and aerobic fitness from heart rate variability during incremental cycling test.**

Millet Grégoire P., Xavier Cheneviere, Martin Buchheit, Davide Malatesta, David Sangsue & Fabio Borrani.

#### **La fréquence cardiaque post exercice, une mesure complémentaire à la variabilité de la fréquence cardiaque ?**

Gamelin François-Xavier

8.30 – 10.00

Sessions orales / *Oral sessions***Session Orale 15****Vendredi 30 Octobre 8.30 – 10.00****Processus cognitifs et performance****Thémis 7****Modérateur : Bernard Thon (Université Toulouse III)****Une nouvelle approche de l'analyse du regard pendant la prise de virage en conduite automobile simulée**

Authié Colas &amp; Daniel Mestre

**Analyse des structures de connaissances des joueurs et entraîneurs experts en handball**

Berthier Philippe, Vincent Farget, Raphaël Massarelli &amp; Pascal Chabaud

**Expert perception and performance in offside decision making**

Catteeuw Peter, Werner Helsen, Bart Gilis &amp; Johan Wagemans

**Effet de l'alternance du focus attentionnel sur l'apprentissage d'une nouvelle habileté motrice**

Ille Anne, Nicolas Marchan &amp; Bernard Thon

**Influence du contexte émotionnel sur l'initiation d'un simple pas**

Gélat Thierry, Nicolas Termoz, Laure Coudrat &amp; Armande Le Pellec

**Session Orale 16****Vendredi 30 Octobre 8.30 – 10.00****Histoire 2****Thémis 8****Modérateur : Jean Saint Martin (Université Lyon 1)****L'évolution des pratiques de saut en parachute : d'une filiation militaire vers un modèle californien**

Leloup Yves

**L'institut national des sports et les écoles normales supérieures d'EPS (1945-1976) : étude comparée et perspectives de recherche**

Levet-Labry Eric

**Du chronophotographe de Marey à l'imagerie virtuelle. L'influence des technologies sur la production des regards. Le cas du service au tennis (1880-2009).**

Peter Jean-Michel &amp; Fouquet Gérard

**Session Orale 17****Vendredi 30 Octobre 8.30 – 10.00****EMG, force et fatigue musculaire****Thémis 10****Modérateur : Thierry Paillard (Université Pau – Pays de l'Adour)****The kinetic of quadriceps muscle fatigue development during constant-load cycling**

Decorte Nicolas, Lafaix PA., Millet G., Wuyam B. &amp; Verges S.

**Application aigue de la stimulation électrique surimposée à la contraction musculaire volontaire sur le contrôle postural**

Chaubet Vincent, Julien Maitre &amp; Thierry Paillard

**L'amplitude de perte de force est-elle déterminante dans la perturbation du contrôle postural après un exercice musculaire fatiguant ?**

Maitre Julien, Vincent Chaubet &amp; Thierry Paillard

**Étude de l'effet de la consigne sur la reproductibilité de la force isométrique et de l'électromyographie de surface**

Vaconsin Mathieu, T. Driss, R. Sahaly, H. Vandewalle &amp; A. Le Pellec-Muller

**10.00 – 10.30 Pause****Déambulatoire Thémis****10.30 – 11.30 Conférence plénière 5 – Keynote speaker 5****Amphithéâtre Astrée****The ethics of doping: health, medicine and sports**

Pr McNamee Mike J (University of Swansea, Wales)

Modérateur / Chairman : Jean Saint-Martin (Université Lyon 1)

**11.30 – 12.15****Présentations Partenaires / *Sponsors' presentation*****Biometrics** : El Mostapha Laassel, Thomas Poirier, Cécile Redon**Codamotion** : Florian Laborde**12.15 – 13.30 Déjeuner / *Lunch*****Etage Thémis / *Themis 1st floor*****13.30 – 15.00****Symposiums****Symposium 15****Vendredi 30 Octobre 13.30 – 15.00****Thémis 8****L'arbitrage en sports collectifs : de la diversité méthodologique et théorique pour étudier la complexité****Organisatrice** : Cabagno Geneviève**L'arbitre : entre le marteau et l'enclume**

Cabagno Geneviève &amp; Olivier Rasclé

**Etude de l'arbitrage des actes agressifs : comparaison de méthodologies en hockey sur glace**

Traclet Alan, Orlan Moret, Philippe Romand, Fabien Ohl &amp; Alain Clémence

**Prises de décisions arbitrales et sexe des joueurs : quels processus explicatifs des différences observées en handball ?**

Souchon Nicolas, Geneviève Cabagno &amp; Alan Traclet

**Stratégies de légitimation des comportements de tricherie et d'agression en football : l'arbitre bouc émissaire ?**

Romand Philippe &amp; Alan Traclet

**L'activité de l'arbitre en situation de match : une perspective anthropologique**

Rix-Lièvre Géraldine

**13.30 – 15.00****Sessions orales / *Oral sessions*****Session Orale 18****Vendredi 30 Octobre 13.30 – 15.00****Publics à besoins spécifiques****Thémis 7****Modérateur** : Cyril Garnier (Université de Valenciennes)

**Hypotheses explaining why diabetic neuropathy leads to an increase in postural sway**

Bonnet Cedrick

**Modification des paramètres cinétiques et électromyographiques de l'initiation de la marche chez la personne âgée après 3 mois de Tai Chi**

Lelard Thierry, Pierre-Louis Doutrelot & Saïd Ahmaïdi

**Effet des émotions sur le mouvement volontaire chez l'enfant témoin et autiste. Un exemple : la locomotion dirigée vers un but.**

Longuet Sophie, Carole Ferrel-Chapus, Armande Le Pellec-Muller & Sylvie Vernazza-Martin

**Are neural noise and loss of complexity theories of aging mutually exclusive?**

Rey-Robert Benoit, Jean-Jacques Temprado, Laure Fernandez, Reinoud J. Bootsma, Eric Berton

**On the search for an appropriate paradigm to study bimanual coupling in stroke patients**

Sleimen Malkoun Rita, Jean-Jacques Temprado & Eric Berton

**The use of a visual biofeedback in the relearning of preferred postural coordination patterns in post-stroke patients**

Varoqui Deborah, Froger Jérôme, Pélissier Jacques-Yvon & Bardy Benoît

**Session Orale 19**

**Vendredi 30 Octobre 13.30 – 15.00**

**Activité physique et compétition**

**Thémis 9**

**Modérateur : C. Ferrand (Université Lyon 1)**

**Évaluation des réponses psycho-physiologiques au stress du match chez des footballeurs professionnels**

Alix-Sy Déborah, Christine Le Scanff & Edith Filaire

**Étude du discours d'entraîneurs professionnels durant une rencontre de handball : une approche déductive et inductive**

Debanne Thierry & Paul Fontayne

**La prédiction de la planification de l'arrêt de la carrière sportive : une application du modèle de Beehr.**

Demulier Virginie, Yannick Stephan & Christine Le Scanff

**Les processus de fatigue des skippers en solitaire, approche psychophysiologique**

Sennegon Bastien, Benoit Grison & Olivier Buttelli

**Pourquoi les sportifs blessés par le passé se considèrent-ils susceptibles de se blesser à l'avenir ?**

Deroche Thomas, Yannick Stephan, Tim Woodman & Christine Le Scanff

**Déterminants psychophysiologiques de la blessure chez des rugbymen professionnels**

Laugnie Laura, Julien Bois & Philippe Passelergue

**Session Orale 20**

**Vendredi 30 Octobre 13.30 – 15.00**

**Énergétique Musculaire**

**Thémis 10**

**Modérateur : Jeannick Brisswalter (Université Toulon)**

**La mesure de l'activité physique comme mesure du statut fonctionnel**

Berthouze – Aranda Sophie E.

**Modélisation de l'EPOC après un exercice continu de puissance constante réalisé sur ergocycle**

Botton Florent, C.Hautier & JP. Eclache

**Analyse de la composante lente de la cinétique de la consommation d'oxygène au cours de l'exercice intense**

Gimenez Philippe & Thierry Busso

**Effects of cycling jerseys with knits of different sizes on psycho-physiological responses during exercise performed in a hot and moist environment**

Gonzales Benoît, Ronan Guillot, Vincent Placet & Alain Gros Lambert

**Effet de l'apprentissage de la marche athlétique sur les aspects métaboliques de la transition marche-course**

Majed Lina, Anne-Marie Heugas De Panafieu, Marcela Chamon & Isabelle Siegler

**Session Orale 21**

**Vendredi 30 Octobre 13.30 – 15.00**

**Modélisation biomécanique**

**Thémis 11**

**Modérateur : Eric Berton (Université de la Méditerranée)**

**Effet de l'angle sur les contributions mécaniques antagoniste et agoniste lors d'une dorsi-flexion maximale**

Billot Maxime, Emilie Simoneau, Jacques Van Hoecke & Alain Martin

**Caractérisation anthropométrique du pied du skieur alpin**

Cavagna Julien, Frédérique Hintzy, Jérôme Issartel & Jean-Luc Chaverot

**Model of joint angle displacement: application to vertical jumping**

Creveaux Thomas, Jérôme Bastien & Pierre Legreneur

**A clinically applicable EMG-driven model to estimate the contributions of the agonist and antagonist muscle groups to the net joint moment in isometric and dynamic conditions**

Gerus Pauline, Guillaume Rao & Eric Berton

**Ergonomic indexes for upper limb discomfort quantification during manual wheelchair propulsion**

Louis Nicolas, Guillaume Desroches, Raphael Dumas, Philippe Vaslin, Laurence Cheze & Philippe Gorce

**15.00 – 16.30**

**Symposiums**

**Symposium 16**

**Vendredi 30 Octobre 15.00 – 16.30**

**Thémis 8**

**La construction sociale d'une pratique physique des malades chroniques**

**Organisatrice : Claire Perrin**

**Déviant ou exemplaire ? L'engagement dans la pratique sportive des personnes atteintes de mucoviscidose**

Fuchs Amélie & Claire Perrin

**La vie ou la mort ? : L'activité physique dans le diagnostic du risque cardio-vasculaire**

Cazal Julien & Jean-Paul Génolini

**L'hospitalisation des adultes obèses : la construction d'un nouveau rapport à l'activité physique.**

Jacolin-Nackaerts Myriam

**Pratique physique, gestion de la maladie chronique et temporalités : l'exemple du diabète de type 2**

Barth Nathalie

## La construction d'un nouvel espace professionnel : l'exemple des coordonnateurs en activité physique dans les Répop

Lefebvre Blandine

### Symposium 17

Vendredi 30 Octobre 15.00 – 16.30

Thémis 9

#### Désordres alimentaires et activités physiques

Organisatrice : Ferrand Claude

#### Troubles du comportement alimentaire

Filaire Edith & Mathieu Rouveix

#### Troubles anorexiques et course d'endurance

Lentillon-Kaestner Vanessa & Floriane Reuse

#### Comportement alimentaire, perfectionnisme et estime de soi corporelle chez des judokas et cyclistes de niveau national

Rouveix Mathieu, Claude Ferrand & Edith Filaire

#### Morphologie, apparence physique, désordres alimentaires : qu'en pensent des entraîneurs de gymnastique rythmique ?

Ferrand Claude & Sandra Tétard

#### Les conséquences psychologiques et sociales des désordres alimentaires chez les sportives de haut niveau

Scoffier Stéphanie & Fabienne d'Arripe-Longueville

15.00 – 16.30

Sessions orales / *Oral sessions*

### Session Orale 22

Vendredi 30 Octobre 15.00 – 16.30

#### Contrôle postural

Thémis 7

Modérateur : Nicolas Forestier (Université de Savoie)

#### Contribution des informations cervicales dans les perceptions d'orientation de l'axe de la tête et du tronc

Ceyte Hadrien, Pierre-Alain Barraud, Alain Roux & Corinne Cian

#### With regard to falls prevention, could sensorial supplementation by a cane increase postural stability in the elderly?

Albertsen Inke Marie, Jean-Jacques Temprado, Eric Berton

#### The maintenance of erected posture: the velocity control hypothesis

Delignières Didier, Kjerstin Torre and Pierre-Louis Bernard

#### Force gravitaire et orientation du corps

Gaveau Jérémie, R Gentili, B Berret, C Papaxanthis

#### Modulation des ajustements posturaux anticipateurs dans une tâche d'anticipation-coïncidence.

Ilmane Nabil & Jaques Larue

#### Locomotion et stratégies d'équilibre chez les enfants atteints de surpoids.

Hassaïne Myriam, Armande Le Pellec Muller & Sylvie Martin

**Session Orale 23**

**Vendredi 30 Octobre 15.00 – 16.30**

**Physiologie de l'entraînement**

**Thémis 10**

**Modérateur : Christophe Hautier (Université Lyon 1)**

**Influence de la fréquence d'ondulation sur les réponses métaboliques chez des monopalmes de niveau international**

Boitel Guillaume, F. Vercruyssen, M. Alberty, X. Nesi, L. Bourdon & J. Brisswalter

**Étude échographique du flux sanguin cérébral en conditions d'apnée prolongée**

Genin Cédric, Karine Monteil, Sabine Durero, Daniel Durero & Raphaël Massarelli

**Bénéfice potentiel d'une période d'affutage en deux phases, caractérisée par une réduction suivie d'une augmentation finale de l'entraînement**

Thomas Luc, Iñigo Mujika & Thierry Busso

**Profil d'effort et de récupération de footballeurs de haut niveau évoluant dans une équipe de première division italienne en fonction du poste de jeu**

Vigne Grégory, Claudio Gaudino, Giuseppe Alloatti, Isabelle Rogowski & Christophe Hautier

**Session Orale 24**

**Vendredi 30 Octobre 15.00 – 16.30**

**Pratique physique, sédentarité et obésité**

**Thémis 11**

**Modérateur : Vincent Pialoux (Université Lyon 1)**

**La sédentarité, facteur de risque de l'obésité dans le milieu de la psychiatrie**

Foucaut Aude-Marie & Berthouze – Aranda Sophie.

**Effets d'une activité physique associée à des mesures diététiques sur les hormones adipocytaires (leptine, adiponectine) et la ghréline chez l'adolescent obèse**

Gueugnon Carine, Fabienne Mougine, Marie-Laure Simon-Rigaud, Uyen Nguyen, Gilles Dumoulin, Marie Nicolet-Guénat, Véronique Nègre & Jacques Regnard

**Effets d'un programme d'activité physique sur la composition corporelle, l'inflammation, et la fonction endothéliale de l'adolescent obèse**

Michallet Anne-Sophie, DeJesus Olivier, J Tonini, J Bouvier, C Perrin, F Estève, P Roux-Lombard, B Wuyam & P Flore

**Obésité et niveau d'activité physique chez des enfants présentant une déficience intellectuelle**

Salaun Laureline & Berthouze – Aranda Sophie

**Respiratory muscle endurance training in obese patients**

Villiot-Danger JC., Borel JC., Wuyam B. & Verges S.

**Catecholamine responses to maximal exercise in obese, overweight and lean adolescent girls**

Zouhal Hassane, Jabbour G, Jacob C, Ben Abderrahmane A, Youssef H, Delamarche P, Gratas-Delamarche A & Moussa E

**16.30 Remise prix Jeune Chercheur et Clôture/Young Researcher Award and Closing session**