

Mercredi 24 septembre 2008

- 09h00 Accueil des participants
09h30 **Mot de bienvenue** : V Bels (MNHN)
-

Session 1 : Neurobiologie de la Posture et du Mouvement

Modérateur : J-R Cazalets (Université de Bordeaux, CNRS)

- 09h40 **Conférence plénière** : D Orsal (Université Paris VI)
La locomotion : une activité motrice propice à la restauration fonctionnelle post-lésionnelle ?
- 10h20 Pause café
- 10h40 M Mezaour, E Yiou, A-M Heugas, S Le Bozec
Effect of lower limb muscle fatigue induced by high-level isometric contractions on postural maintenance and postural adjustments associated with bilateral upper limb push
- 11h00 J-C Ceccato, M de Sèze, C Azevedo, J-R Cazalets
Différents patrons d'activité du tronc pour différents modes de locomotion rythmiques chez l'Homme
- 12h20 H Gioanni, M Maurice, A Abourachid
Le réflexe de 'head-bobbing' chez la caille est-il d'origine purement visuelle ?
- 11h40 S Rossignol
Importance des mécanismes spinaux dans la récupération de la locomotion
- 12h15 Repas
-

Session 2 : Structures en Mouvement, Coordination et Modélisation

Modérateur : A Abourachid (MNHN)

- 14h00 **Conférence plénière** : N Schilling (Université Jena, R.F.A)
Functional morphology of the mammalian trunk: Implications for the evolution of mammals
- 14h40 L Maes, T Pfau, A Abourachid
Allures réalisables et allures réalisées chez les quadrupèdes. Eléments d'investigation grâce à la découverte du tölt chez le chien
- 15h00 R Hackert, L Maes, K Lilje, M Perret, M Herbin
Préférence d'une patte lors de la locomotion asymétrique des chiens, des ochetones et des microcèbes
- 15h20 F-R Thevenet, K. Monteil, P. Legreneur
Coordinations interarticulaires au cours d'un mouvement dynamique quadrupédique vertical chez l'homme : le jeté en escalade
- 15h40 Pause café
- 16h00 M Hazyne, M-C Do
Interactions entre deux tâches motrices: étude de la séquence assis-debout et marcher
- 16h20 P Legreneur, C Villars, J Bastien, K Monteil
Coordinations interarticulaires au cours de tâches de pointages chez l'homme : caractérisation et modélisation
- 16h40 K Monteil, M Begon, P Legreneur
Coordinations interarticulaires au cours de mouvements dynamiques chez l'homme : cas du saut vertical
- 17h00 P Dedieu, R Salesse, P-G Zanone
Approche dynamique du couplage inter-segmentaire

Jeudi 25 septembre 2008

Session 3 : Morphologie, Mouvement et Evolution

Modérateur : B Senut (MNHN)

- 09h00** **Conférence plénière** : Ch Tardieu (CNRS)
L'adaptation bipède humaine est le résultat d'une longue évolution. Ses pathologies aujourd'hui en sont des « cicatrices »
- 09h40** N Bonneau, C Simonis, Th Souter, J-P Damsin, R Seringe et Ch Tardieu
Contraintes prénatales sur le squelette humain : les effets épigénétiques de la contention utérine sur le complexe pelvi-fémoral
- 10h00** A. Abourachid, R Hackert, H Gioanni, V Hugel
Analyse tridimensionnelle de la marche des oiseaux
- 10h20** Pause café
- 10h40** Th Souter, M Baylac, A Abourachid
Mise au point et validation expérimentale d'un modèle biomécanique de la hanche avienne
- 11h00** S Sanchez, D Germain, A de Ricqlès, A Abourachid
Reconstitutions des contraintes biomécaniques et environnementales sur le développement des os longs de tétrapodes anciens, les Temnospondyles, à partir de l'organisation de microstructures osseuses
- 11h20** C Simonis, Th Souter, R Boistel
Imagerie et Morphologie 3D : du micron et au-delà !
- 11h30** **Assemblée générale**
- 12h30** Repas
-

Session 4 : Mouvement et Stratégies Adaptatives

Modérateur : P. Legreneur (Université de Lyon)

- 14h00** **Conférence plénière** : V Bels (MNHN)
Mouvement et mécanismes adaptatifs.
- 14h40** G. Daghfous, S. Montuelle, PA Libourel, V Bels
Stratégies motrices de capture des proies chez Anolis carolinensis (Iguania, Squamata)
- 15h00** Pause café
- 15h20** R Boistel, Th Aubin, P. Josset, N. Pollet, P. Cloetens
Convergence évolutive de l'appareil auditif des Anoures. Une communication acoustique aérienne sans oreille moyenne
- 15h40** F-R Thevenet, V Bels, K Monteil, P Legreneur
Coordinations interarticulaires des membres postérieurs en saut maximal chez Microcebus murinus
- 16h00** **Conférence plénière** : M Baguette, V Stevens (MNHN)
Ecologie évolutive du déplacement
- 16h40** **Conférence plénière** : M-A Amorim (Université de Paris XI)
L'inscription corporelle de la perception et de la cognition
-

20h00 **BANQUET**

Vendredi 26 septembre 2008

Session 5 : Neurobiologie du Mouvement

Modérateur : D Orsal (Université Paris VI)

- 09h00** **Conférence plénière** : J-P Gasc (MNHN)
La tête en mouvement, histoire évolutive et adaptations
- 09h30** J-C Lamy, C Iglesias, A Lackmy, JB Nielsen, R Katz et V Marchand-Pauvert
Modulation de l'inhibition récurrente au cours de la marche chez l'homme
- 09h50** V Achache, D Mazevet, C Iglesias, A Lackmy, JB Nielsen, R Katz, V Marchand-Pauvert
Modulations de la facilitation propriospinale au cours de la marche des patients hémipariés
- 10h10** N Chastan, GWM Westby, J Yelnik, E Bardinnet, MC Do, Y Agid, ML Welter
Stimulation du noyau sous-thalamique et de la substance noire : analyse de la marche dans la maladie de Parkinson
- 10h30** Pause café
- 10h50** R Terrier, N Forestier
Coût cognitif des stratégies motrices compensatoires de la fatigue musculaire
- 11h10** E Palluel, I Olivier, V Nougier
Les effets immédiats et temporaires des semelles à picots sur la stabilité posturale de la personne âgée atteinte d'une pathologie diabétique
- 11h30** F Sarlegna, N Malfait, L Bringoux, J-L Vercher, C Bourdin
Importance de la proprioception dans l'adaptation en mouvement ? Une étude chez une patiente désafférentée
- 11h50** **Conclusions** : J Blouin (Université Provence) Président C.L.M.R.
Distribution du prix de la meilleure communication des étudiants
- 12h30** Repas
-

14h00 - 16h00 : Visite guidée de la Grande Galerie de l'Evolution du Muséum

Deux thèmes au choix :

- *La GGE, une innovation muséologique : clés de lecture de la galerie*
- *Voyages et voyageurs, histoire des collections au Muséum*