

Programme Scientifique du Jeudi 22 septembre 2011

9h30-10h20 : *Accueil café*

10h20 Mot de bienvenue

10h30-11h20 : Conférence plénière: NORMAND TEASDALE (Québec) « Cognition et Posture »

Communications orales: Modérateurs : Normand Teasdale et Liliane Borel

11h20-11h40 Contrôle attentionnel exécutif de la locomotion dans les plans frontal et sagittal: une étude de la marche en condition d'écoute dichotique. Leslie M. Decker, Fabien Cignetti, Claudia Rodriguez-Aranda, Sara A. Myers, Jane F. Potter, Nicholas Stergiou

11h40-12h00 Comment la peur de chuter influence le contrôle de l'équilibre chez les patients vestibulo-déficients ? L Bernard-Demanze, L Young, J Leonard, M Dumitrescu, A Devèze, J Magnan, L Borel, M Lacour

12h00-12h20 Rôle des héli-champs visuels dans les stratégies posturales de patients hémiparétiques. Noémie Duclos, Djawad Abbas, Luc Maynard, Serge Mesure.

12h30-14h00 : Déjeuner

Communications orales: Modérateurs Mireille Bonnard et Jean Blouin

14h00-14h20 Développement des ajustements posturaux anticipés durant la période de l'adolescence : Influence de la puberté et de la maturation cérébrale ? Fanny Barlaam, Carole Fortin, Marianne Vaugoyeau, Christina Schmitz, Christine Assaiante.

14h20-14h40 Voie corticospinale et modulations volontaires des automatismes sensori-moteurs. Mireille Bonnard

14h40-15h00 Perception du Mouvement Humain (MH) réalisé en Microgravité : une étude en IRM fonctionnelle. Pierre-Yves Chabeauti, Marianne Vaugoyeau, Jean-Luc Anton, Christina Schmitz, Christine Assaiante

15h00-15h20 L'atténuation et la facilitation des potentiels somatosensoriels corticaux dépendent de la pertinence des informations sensorielles pendant l'initiation de la marche. Laurence Mouchnino, Christophe Tandonnet, Joy Perrier, Anahid Saradjian, Jean Blouin, Martin Simoneau

15h20-15h40 : Pause

15h40-16h00 L'activation du Soléaire détermine la longueur du pas. Honeine Jean-Louis, Marco Schieppati, Manh Cuong Do

16h00-16h20: Effet de la vitesse sur le contrôle des mouvements de pointage de tout le corps chez le sujet jeune. Matthieu Casteran, Elizabeth Thomas, Patrick Manckoundia, Thierry Pozzo

16h20- 16h40 Intégration d'informations sensorielles ajoutées dans une tâche de coordination entre les index. Grégory Zelic et al.

16h40-17h30 : Conférence plénière: ARMEL CRETUAL, (Université Rennes 2) Analyse des trajectoires courbes. Cas des évitements de collision

17h30-18h15 : ASSEMBLEE GENERALE

Exposition historique 100 ans Université de Provence (18h15-19h00)

Espace Culturel Fernand Pouillon (sur le campus)

DESCENTE AUVIEUX PORT. 20h00 : Banquet au « Club house », 150 quai du port (près de la Mairie)

Programme Scientifique du Vendredi 23 septembre 2011

9h15 *Accueil café*

9h30-10h20 : Conférence plénière: ABDEL EL MANIRA (Stochkolm) La logique du fonctionnement des circuits locomoteurs chez le zebrafish

Communications orales : Modérateurs : Abdel El Manira et Didier Le Ray

10h20- 10h40 : Modifications de la transmission synaptique inhibitrice dans les réseaux moteurs après lésion spinale chez le rat nouveau né et adulte. Sadlaoud Karina et al.

10h40-11h00 Effet de la fluoxétine (prozac) sur le développement des réseaux locomoteurs spinaux. Jean-Charles Viemari

11h00- 11h20 I_{CAN} , I_{Nap} et I_{Cap} : un ménage à 3 dans l'émergence de propriété plateau au sein des motoneurons innervant le muscle *triceps surae* du rat nouveau-né . Bouhadfane Mouloud et al.

Pause 11h20-11h30

11h30-11h50 Les terminaisons d'afférences primaires jouant le rôle d'interneurones excitateurs permettent la propagation des activités spontanées au niveau de la moelle épinière lombaire. Bos Rémy et al.

11h50- 12h10 Impact d'une exposition périnatale aux cannabinoïdes sur l'activité rythmique respiratoire. Tree Keda, Peyronnet Julie, Cayetanot Florence.

12h10-12h30 Comment le patron d'exploration influence-t-il l'activité des cellules de grilles. Francesca Sargolini et al.

12h30-13h30 : Déjeuner

13h30-14h20 : Conférence plénière: EMMANUELLE POUYDEBAT (Université Toulon – Var)Origines et évolution de la préhension : « Des primates aux Tétrapodes »

Communications orales Modérateurs : Emmanuelle Pouydebat et Armel Créteil

14h20-14h40 Différentiation fonctionnelle des membres antérieurs des mammifères quadrupèdes. Rémi Hackert, Charlotte Chazeau, Aude Paquet et Marc Herbin.

14h40-15h00 Caractérisation mécanique des triceps brachialis et surae chez *Anolis sagrei* et *Anolis carolinensis*. Pierre Legreneur, Leila Zghikh, Bernard Blairon, Alexandre Legrand, Vincent Bels

15h00-15h20 Rôle fondamental des membres postérieurs dans le décollage et l'atterrissage du Diamant mandarin (*Taeniopygia guttata*). Pauline Provini, Anthony Herrel, Anick Abourachid.

Pause 15h20-15h30

15h30-15h50 Effet de l'apprentissage de la marche athlétique sur les aspects métaboliques et la vitesse de la transition Marche-Course. Lina Majed, Anne-Marie Heugas-de Panafieu, Isabelle Siegler

15h50-16h10 La signature motrice du sprinter varie-t-elle avec la fatigue ? Mohamed-Amine Choukou, Guillaume Laffaye, Anne-Marie Heugas-De Panafieu

16h10-16h30 Allures et transitions. Ludovic Maes, Anick Abourachid

16h30-16h45 Clôture et **remise du prix étudiant**