

Journée annuelle de recherche et réseautage des programmes MENTOR et MÉDITIS Activité conjointe, vendredi le 7 octobre 2011

Amphithéâtre Bell et Galerie Rolland, 6^e étage, Pavillon principal, École Polytechnique de Montréal

Programme

8h00 Petit-déjeuner

PARTIE I : FORMATION DES CLINICIENS-CHERCHEURS

8h30 Mot de bienvenue
Hubert Labelle MD, directeur, Programme MENTOR

8h45 Conférence no. 1 – Moving, with CIHR, from research findings to better medical care
Phillip Gardiner, Ph.D., Scientific Director, Institute of Musculoskeletal Health & Arthritis, CIHR, Director, Health, Leisure & Human Performance Research Institute, Professor of Kinesiology & Recreation Management, Professor of Physiology (cross-appointed), Member, Spinal Cord Research Center, and Canada Research Chair in Physical Activity & Health Studies, University of Manitoba, Winnipeg.

9h25 Présentations étudiantes du programme MENTOR

The use of model teleosts to study the basic biology of human spinal curvature
Kristen Fay Gorman, postdoctorante, Laboratoire Viscogliosi en génétique moléculaire des maladies musculo-squelettiques, CHU Sainte-Justine/Université de Montréal.

Asymétrie locomotrice réelle et perçue lors de différentes conditions de marche sur tapis roulant à double courroie chez le sujet hémiparétique.
Séléna Lauzière, étudiante au doctorat en sciences de la réadaptation, Université de Montréal

9h45 Pause santé

10h15 Conférence no. 2 – Données probantes et pratique clinique ou quand les orbites se croisent sans entrer en collision: le guide de pratique sur les lombalgies au Québec
Michel Rossignol, M.D., M.Sc., FRCPC, Professeur au Département d'épidémiologie, bio-statistiques et de santé au travail de l'Université McGill et associé au Département de médecine sociale et préventive de l'Université de Montréal, Conseiller médical, Institut d'excellence en santé et en services sociaux

10h55 Présentations étudiantes du programme MENTOR

Classification des tronc de patients scoliotiques à l'aide d'un algorithme de regroupement
Mathias Adankon, postdoctorant, Laboratoire informatique de vision 4D (LIV4D), Département de génie informatique, École Polytechnique de Montréal

10h55 *Présentations étudiantes du programme MENTOR (suite)*

Estimation numérique en temps réel de la translation glénohumérale durant l'élévation avec le modèle de l'épaule "AnyBody"

Pierre-Olivier Lemieux, étudiant au doctorat en génie, École de technologie supérieure

PARTIE II : FORMATION DE CHERCHEURS INDUSTRIELS EN TECHNOLOGIES BIOMÉDICALES

11h15 Conférence no. 3 – Défis et besoins de l'industrie des technologies biomédicales

Diane Côté, Vice-Présidente MEDEC

12h00 **Activité de réseautage :**

Lunch et présentations par affiche des étudiants de MENTOR et MÉDITIS

PARTIE II (SUITE) : FORMATION DE CHERCHEURS INDUSTRIELS EN TECHNOLOGIES BIOMÉDICALES

13h00 Programme MÉDITIS : Bilan de la première année

Carl-Éric Aubin PhD, ing., directeur, Programme MÉDITIS

13h15 Conférence no. 4 – Développer de la technologie pour l'industrie biomédicale: erreurs à éviter

Sébastien Delorme Ph.D., chercheur au CNRC

13h55 Présentations étudiantes du programme MÉDITIS

Development of meniscus repair technologies

Najmuddin Gunja, postdoctorant, Laboratoire de biomatériaux et du cartilage, Département de génie chimique, École Polytechnique de Montréal

Développement d'une nouvelle génération de technologies d'assistance à la chirurgie du rachis

Olivier Cartiaux, postdoctorant, Département de génie mécanique, École Polytechnique de Montréal/CHU Sainte-Justine

Influence des paramètres de chargement dynamique sur la modulation de croissance

Anne-Laure Ménard, étudiante au doctorat en génie biomédical, École Polytechnique de Montréal/CHU Sainte-Justine

14h25 Pause santé

14h45 Conférencier no. 5 – Transfert technologique dans l'industrie biomédicale - Opportunités et défis

Didier Leconte, Directeur général, MSBi Valorisation

15h25 Remarques et synthèse

Carl-Eric Aubin PhD, ing., directeur, Programme MÉDITIS

15h30 Mot de la fin

Hubert Labelle MD, directeur, Programme MENTOR

SVP confirmez votre participation auprès de

Mme Nathalie Jourdain (nathalie.jourdain@recherche-ste-justine.qc.ca) au plus tard le mardi 4 octobre