

Journée Scientifique et Assemblée annuelle 2016

La recherche intersectorielle en réadaptation :

*« une valeur essentielle pour stimuler le développement
d'une société québécoise inclusive »*

Appel d'abrégés et de démonstrations technologiques

Mardi le 17 mai 2016, Université Laval - Québec

**Vous êtes invité(e)s à soumettre vos sujets de conférence et de démonstrations pour la Journée scientifique.
Pour ce faire, veuillez suivre les instructions jointes au présent document.**

Concours - Étudiants et collaborateurs

Participez au concours Étudiants et collaborateurs en soumettant votre abrégé pour une présentation par affiche! Des prix seront remis aux meilleures présentations.

Concours - Jeunes chercheurs

Participez au concours Jeunes chercheurs en soumettant votre abrégé pour une communication orale! Un prix sera remis à la meilleure communication.

Démonstrations technologiques

Nouveauté : Démontrez vos technologies sur place afin d'accompagner les présentations (affiche ou orale) ou en lien avec la thématique de la journée.

Dates limites : Lundi le 4 avril 2016 (abrégés)

et lundi 15 février 2016 (démos technos)

APPEL D'ABRÉGÉS ET DE DÉMONSTRATIONS TECHNOLOGIQUES

Nous sommes heureux de nous réunir, membres du Réseau provincial de recherche en adaptation-réadaptation (REPAR) et du regroupement INTER pour tenir la Journée scientifique et l'Assemblée annuelle 2016, sur le thème :

« **La recherche intersectorielle en réadaptation : Une valeur réelle pour le développement d'une société québécoise inclusive** »

Par la présente, nous vous invitons à soumettre un abrégé pour une présentation par affiche (étudiants, stagiaires postdoctoraux et collaborateurs (cliniciens, gestionnaires etc.)). Notez que cet abrégé sera publié tel que soumis et qu'un seul abrégé à titre d'auteur principal peut être soumis. Vous avez jusqu'au **lundi, 4 avril 2016** pour nous transmettre un abrégé par courriel à l'adresse suivante : repar.irglm@ssss.gouv.qc.ca

Les affiches présentées par les étudiants, les stagiaires postdoctoraux et les collaborateurs seront évaluées lors de l'événement. Un prix sera remis pour chacune des catégories (5) soit : collaborateurs, maîtrise, doctorat, post-doctorat et étudiant à la maîtrise professionnelle.

Un prix sera également remis dans le cadre du concours Jeunes chercheurs. Pour pouvoir participer à ce concours, vous devez avoir complété votre formation doctorale ou postdoctorale depuis moins de 3 ans et être chercheur.

Les règlements relatifs à la présentation par affiche sont les suivants, basés sur ceux de l'ACFAS : une proposition de communication doit énoncer une problématique, décrire la méthodologie suivie et présenter des résultats qui contribuent à l'avancement des connaissances. Les communications peuvent être présentées en français ou en anglais.

Pour les démonstrations technologiques, vous devez envoyer, à l'adresse nathalie.hamel@usherbrooke.ca, une description de la démonstration et des requis pour l'aménagement (e.g., espace, alimentation électrique), d'ici le **lundi 15 février 2016**. Selon les intérêts manifestés et les capacités d'accueil, nous examinerons ce qui est possible de faire.

Janvier 2016

Réseau provincial de recherche en adaptation-réadaptation (REPAR)
CIUSSS Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal
Institut de réadaptation Gingras-Lindsay-de-Montréal
6300 avenue Darlington
Montréal (Québec) Canada H3S 2J4
Téléphone : (514) 340-2771
Télécopieur : (514) 340-2154
Courriel : repar.irglm@ssss.gouv.qc.ca
Site Web : www.repar.ca

COMMENT PRÉSENTER SA PROPOSITION

La proposition doit inclure les renseignements suivants sur une page en-tête

- Type de présentation
 1. Concours Étudiants et collaborateurs (affiche)
 2. Concours Jeunes chercheurs (communication orale)

- Nom et prénom du présentateur ou de la présentatrice
- Adresse professionnelle complète
- Téléphone et télécopieur
- Adresse électronique
- Statut : étudiant (M.Sc, Ph.D., PostDoc. ou maîtrise professionnelle), collaborateur (clinicien, gestionnaires), ou chercheurs

COMMENT PRÉSENTER SA PROPOSITION (suite)

Le résumé doit être écrit selon les critères suivants sur une seconde page : (voir les exemples aux pages 5 et 6 et suivre exactement ces modèles)

- Titre du résumé

Le titre du résumé doit être bref, (Police : Times New Roman 12) mais suffisamment explicite pour décrire la nature de la recherche (maximum : 180 caractères incluant les espaces).

- Texte du résumé

L'espace maximal est de 25 lignes. Police : Times New Roman 12. Marges gauche et droite : 3,05 cm. Les abrégés ne respectant pas ces critères seront refusés.

- Financement
- Auteurs – Auteures (voir l'exemple)
 1. Nom de famille (en majuscules) suivi du prénom
 2. Département, groupe de recherche, service, etc.
 3. Établissement

Vous devez utiliser le système international d'unités (système métrique), féminiser les titres de fonctions (professeure, chercheuse, présidente, etc.) et mettre les accents sur les majuscules. Les Actes de colloque seront remis lors de la Journée scientifique et seront également accessibles sur le site web du REPAR et d'INTER. Pour la présentation d'affiches, les dimensions à respecter pour les affiches vous seront communiquées ultérieurement.

Ces critères doivent être respectés pour qu'un abrégé soit considéré.

EXEMPLE - MODÈLE à suivre

LAMONTAGNE, Marie-Eve

Développement et validation d'un système de quantification des interventions de réadaptation dispensées aux usagers ayant une lésion à la moelle épinière ou un traumatisme craniocérébral.

Jusqu'à récemment, les heures de prestation de service (HPS) et l'intensité des services constituaient les rares indicateurs cliniques permettant de quantifier les interventions de réadaptation. Cette situation limite grandement la documentation de la nature, de la fréquence et de la durée des différentes interventions disponibles pour les personnes ayant un neurotraumatisme. Une approche novatrice, la *Clinical Practice Improvement* a récemment été utilisée pour mieux décrire et étudier les services de réadaptation. Cette méthode est basée sur l'utilisation de grilles permettant de documenter de façon systématique et détaillée les interventions prodiguées aux usagers durant leur séjour en réadaptation. L'**objectif** de ce projet était de développer un système de quantification des interventions dispensées aux usagers ayant subi une lésion à la moelle épinière ou un traumatisme craniocérébral pour les disciplines suivantes : ergothérapie, physiothérapie, psychologie, service social et soins infirmiers. Le projet de recherche s'est réalisé en collaboration avec les équipes des programmes cliniques de cinq établissements de réadaptation. La première étape visait à développer une liste exhaustive d'activités cliniques pour chaque discipline. Après une analyse de contenu, ces listes ont été intégrées dans des grilles développées par l'équipe de recherche. Ces grilles ont été validées lors de discussions de groupe itératives (n= 3/ profession / clientèle). Les huit grilles actuellement validées seront présentées. La dernière étape consistera à tester la fidélité des grilles à l'aide de vignettes cliniques. Cette recherche a un caractère innovateur et si la nouvelle approche s'avère adéquate, elle pourrait être appliquée à d'autres clientèles en réadaptation. L'harmonisation des pratiques en neurotraumatologie favorisera le développement d'une programmation de recherche clinique sur les paramètres associés à l'efficacité des plans d'interventions.

Financement : Fonds de la recherche du Québec - Santé.

LAMONTAGNE, Marie-Eve¹, NOREAU Luc¹, GAGNON Cynthia², NADEAU Sylvie³, SWAINE Bonnie⁴

1. Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale, Institut de réadaptation en déficience physique de Québec. 2. Groupe de recherche interdisciplinaire sur les maladies neuromusculaires, Centre de réadaptation le Parcours, Université de Sherbrooke. 3. Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain, Institut de réadaptation Lindsay-Gingras-de -Montréal. 4. Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain, Centre de réadaptation Lucie-Bruneau

EXAMPLE TO FOLLOW

MIÉVILLE, Carole

Balance in individuals with chronic stroke improves with gait symmetry following split-belt treadmill walking only with paretic leg on faster belt

Introduction: Despite their ability to walk symmetrically on request, individuals with post-stroke hemiparesis walk spontaneously with an asymmetrical pattern. Is balance more difficult to maintain when walking more symmetrically? The purpose of our study was to attempt to answer this question by determining how postural and dynamic postural balance is affected when the gait pattern of individuals post stroke is more symmetrical. **Methods:** Twenty individuals with hemiparesis due to stroke (49.4 (SD: 13.2) years) with mild to severe motor or balance impairments recruited. A split-belt treadmill protocol was used to modify asymmetry of spatio-temporal (ST) gait parameters by walking with the non-paretic leg, and then the paretic leg, on the faster belt for 6 minutes. Kinematic and kinetic data were collected using a 3D whole-body motion analysis system and an instrumented split-belt treadmill. These data were used to calculate symmetry ratios of ST parameters and to quantify difficulty in maintaining balance by using concepts of destabilizing (postural component) and stabilizing (dynamic component) forces. Symmetry ratios during ‘tied-belt’ periods, at baseline and during the post-adaptation period (i.e., before and after the ‘split-belt’ period) were compared to determine the reduction in gait pattern asymmetry. Repeated measures ANOVA, paired t-tests and Cohen's *d* (effect size, ES) were used to compare the ‘tied-belt’ periods. **Results:** Fourteen out of 20 participants reduced their gait asymmetry with respect to one participant-specific ST parameter after the non-paretic leg was on the faster belt, and showed increased difficulty in maintaining postural ($p < 0.05$, $d = 0.32$) and dynamic ($p < 0.001$, $d = 0.41$) balance. After the paretic leg was on the faster belt, 13/20 participants also reduced their gait asymmetry. **Conclusion:** To conclude, reduction of gait pattern asymmetry using a split-belt treadmill affects balance differently depending on the limb placed on the faster belt. This finding could be explained by the leg and the strategy used to improve the symmetry.

Financially supported by the OPPQ/REPAR partnership, PhD scholarship from SRRM and FRQ-S.

Auteurs : MIÉVILLE Carole^{1,2,3} ; LAUZIÈRE Séléna^{1,2} ; BETSCHART Martina^{1,2,3} ; NADEAU Sylvie^{1,2,3} ; DUCLOS Cyril^{1,2,3}.

1. Université de Montréal, École de réadaptation ; 2. Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation (CRIR), Institut de réadaptation Gingras-Lindsay-de-Montréal (IRGLM), laboratoire de pathokinésiologie (www.pathokin.ca); 3. Équipe de recherche en réadaptation sensori-motrice (ÉRRSM-IRSC).