

JOURNÉE SYNTHÈSE DES ÉTUDIANTS/ÉTUDIANTES D'ÉTÉ DU CIRRIIS 2016

**Lundi le 12 septembre 2016
17h00 à l'Auditorium : mot du directeur
De 17h30- 20h15 à l'Auditorium, au A-104 et H-1500 : présentations
IRDPQ (site Hamel)
525, boul. Wilfrid-Hamel, Québec**



**UNIVERSITÉ
LAVAL**

*Centre intégré
universitaire de santé
et de services sociaux
de la Capitale-Nationale*

Québec 

HORAIRE DE LA PROGRAMMATION

17h00 Auditorium Mot du directeur : Luc Noreau

Auditorium			
17h30		<i>Mot de bienvenue du modérateur</i> Évaluatrice : Élise Brassart, PhD.	<i>page</i>
17h35- 17h50	Marie-Hélène Tessier	Décours temporel de l'expression faciale de douleur : Analyse préliminaire de l'UNBC-McMaster Database	4
17h50- 18h05	Sarah Langlois- Charest	Pragmatique et négligence chez des enfants âgés de 3,5 ans	5
18h05- 18h20	Maude Gagnon	Évaluation des habiletés langagières soutenant l'apprentissage de la lecture chez les enfants ayant une déficience auditive	6
18h20- 18h35	Chloé Gingras	Étude comportementale comparative de l'empathie pour des émotions négatives et positives	7
18h35- 18h50	Catherine Hodgson	Démarche de normalisation de tâches d'évaluation du traitement phonologique chez des enfants de 1 ^{ère} année primaire	8
18h50- 19h05	Marie-Claude Morency-Carrier	L'utilisation du support multimédia et la relation intervenant-parent en réadaptation pédiatrique en contexte interculturel : Bénéfices et obstacles.	9
19h05- 19h20	Charlotte Lemieux- Bourque	Impact de la négligence sur le développement des habiletés inférentielles d'enfants âgés de 3,5 ans	10
19h20- 19h35	Claudia Bouchard	Recension des écrits : Recommandations pour une transition harmonieuse à la maternelle d'enfants d'un contexte multiculturel ayant un trouble de développement	11
19h35- 19h55	Annabelle Gagnon et Issa N'Doye	Le développement de communautés plus inclusives des personnes ayant une DI ou un TSA	12
Salle A-104			
17h30		<i>Mot de bienvenue du modérateur</i> Évaluateur : Mohamed-Amine Choukou, PhD.	
17h35- 17h50	Guylain Gourde	Effet de la fatigue musculaire sur la fréquence médiane de l'activité électromyographique (EMG) pendant la marche: Une preuve de concept	13
17h50- 18h05	Jessica Levesque	Établissement d'un protocole sur tapis roulant pour évaluer la fatigue musculaire aux membres inférieurs suite à un exercice physique intense visant des enfants atteints de déficience motrice cérébrale légère	14
18h05- 18h20	Marc-Olivier Dubé	Tendinopathie de la coiffe des rotateurs (CR) en phase aigue – Un essai clinique randomisé évaluant deux approches de traitement	15
18h20- 18h35	Karine Brochu	Proprioception à la cheville pendant la marche après une lésion médullaire incomplète : une étude pilote	16
18h35- 18h50	Francis Quevillon	Réseau de capteur multimodal avec EMG et IMU	17
18h50- 19h05	Félix Fiset	Capacité de modifier des stratégies locomotrices lors des perturbations virtuelles	18
19h05- 19h20	Jérémie Garneau	Utilisation d'une orthèse robotisée pour évaluer la spasticité des muscles fléchisseurs plantaires pendant la marche et en position assise chez des individus ayant une lésion médullaire	19
19h20- 19h35	Bianca Lachance	Influence du positionnement des pieds sur les stratégies biomécaniques et les moments articulaires lors de la tâche de transition assis-debout	20
19h35- 19h50	Sophie Bourassa	Validation de l'utilisation d'accéléromètres pour mesurer le niveau d'activité physique chez les utilisateurs de fauteuil roulant manuel	21
19h50- 20h05	Gabriel Rivard	Rôle du cortex pariétal postérieur lors de l'évitement d'un obstacle à la marche	22

HORAIRE DE LA PROGRAMMATION

Salle H-1500			
17h30		<i>Mot de bienvenue du modérateur</i> Évaluatrice : Cindy Chamberland, PhD.	<i>page</i>
17h35- 17h50	Chloé Chamberland	Étude de validation des bilans cliniques automatiques générés par la plateforme de téléadaptation eChez-soi	23
17h50- 18h05	Maude Beaudoin	Technologies innovantes pour les proches aidants: une étude à méthodologie mixte	24
18h05- 18h20	Élisabeth Béland	L'efficacité potentielle des chiens d'assistance utilisés par des vétérans ayant un syndrome de stress post-traumatique (SSPT) au Canada	25
18h20- 18h35	Marie-Christine Vézina	(1) Capacité d'accueil des commerces : un projet pilote pour explorer l'amélioration de l'accessibilité des commerces de la Ville de Québec présenté dans un environnement virtuel ; (2) Une recherche sur la sexualité et la conception d'accessoires érotiques spécialisés pour les adultes ayant une déficience motrice ; (3) Réalité virtuelle et architecture : une étude pilote pour une intervention non pharmacologique afin de traiter les symptômes de la dépression chez les adolescents et les jeunes adultes ayant des déficiences motrices.	26
18h35- 18h50	Frédéric St-Onge	Accès à des services et stratégies d'autogestion pour des problèmes de santé mentale dans la première année suivant un traumatisme crânio-cérébral (TCC)	27
18h50- 19h05	Timothy Earle	Une nouvelle approche à la politique du handicap	28
19h05- 19h20	Audrée Marcotte	Vélo-FES : résultat de l'étude pilote et direction future	29
19h20- 19h35	Amélie Lavoie	L'accessibilité aux services de réadaptation physique ambulatoire pour les enfants et adolescents dans le réseau de la santé québécois	30
19h35- 19h55	Marie-Michelle Chrétien et Maude Potvin-Gilbert	Étude de la portée sur les effets et les impacts des aides à la propulsion pour fauteuils roulants manuels	31

Remise des prix
Auditorium : 20h15

Marie-Hélène Tessier

Titre	Décours temporel de l'expression faciale de douleur : Analyse préliminaire de l'UNBC-McMaster Database
Auteur(s)	Marie-Hélène Tessier
Courriel des auteurs	marie-helene.tessier.2@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Les études sur les émotions s'appuient sur le Facial Coding System (FACS), permettant d'identifier les muscles impliqués dans l'expression faciale d'une émotion. Les Actions Units (AU) impliquées dans l'expression de douleur sont clairement identifiées, cependant, leur organisation temporelle n'a encore jamais été explorée. Apparaissent-elles en même temps (synchronisation) ? Certaines plus fréquemment que d'autres?
Méthode :	1021 expressions faciales de douleur de la base de données UNBC-McMaster shoulder pain expression archive de patients souffrant de douleur à l'épaule ont été analysées. Pour chaque expression, la fréquence et la durée moyenne d'apparition de chaque AU (4-6-7-9-10-43) ont été cotés.
Résultats :	L'AU6 est la plus fréquente (62%) et l'AU9 (7%) la moins fréquente. Dans 89% des expressions à forte intensité, au moins 2 AU apparaissent au même moment.
Conclusion :	Ces résultats nous apprennent plus sur l'organisation temporelle d'une expression de douleur, qui serait à prendre en compte pour l'utilisation de la réalité virtuelle (réalisme des avatars).
Programme d'étude et Université	Baccalauréat en psychologie Maîtrise en psychologie (Sept 2016) Université Laval
Superviseur(s)	Philip Jackson
Financement	Nom de la source de financement du projet : Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) Nom de la source de financement de l'étudiant : Programme de soutien aux étudiants d'été 2016 du CIRRIIS

Sarah Langlois-Charest

Titre	Pragmatique et négligence chez des enfants âgés de 3,5 ans
Auteur(s)	Sarah Langlois-Charest
Courriel des auteurs	sarah.langlois-charess.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	La négligence a des effets négatifs sur le développement langagier, notamment sur son utilisation en contexte de communication réel. L'objectif est de décrire le développement de la nature et la diversité des intentions de communication chez des enfants négligés et de le comparer à celui d'enfants non négligés.
Méthode :	Deux groupes d'enfants participent à l'étude : 27 sont pris en charge par la DPJ pour cause de négligence parentale et 40 ont été recrutés dans des CPE. Les habiletés pragmatiques des enfants ont été évaluées avec le Jeu de village.
Résultats :	Les résultats indiquent des différences significatives entre les enfants négligés et non négligés sur la majorité des intentions de communication évaluées.
Conclusion :	Les enfants négligés produisent une moins grande diversité d'intentions de communication et des intentions moins complexes que les enfants non négligés du même âge. L'importance du développement pragmatique dans l'insertion sociale des enfants milite en faveur d'une intervention précoce.
Programme d'étude et Université	Baccalauréat en psychologie Université Laval
Superviseur(s)	Audette Sylvestre, Ph. D.
Financement	Nom de la source de financement du projet : CRSH Nom de la source de financement de l'étudiant : Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale (CIRRIS)

Maude Gagnon

Titre	Évaluation des habiletés langagières soutenant l'apprentissage de la lecture chez les enfants ayant une déficience auditive
Auteur(s)	Maude Gagnon
Courriel des auteurs	maude.gagnon.13 @ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Les écrits scientifiques traitant de la mémoire de travail phonologique et des habiletés de discrimination auditive chez les enfants sourds sont peu nombreux, particulièrement en français. L'objectif de l'étude était d'évaluer si ces habiletés soutenant l'apprentissage de la lecture chez cette population étaient comparables à celles d'enfants entendants.
Méthode :	Douze enfants âgés de 6 à 13 ans et présentant une perte auditive ont participé à l'étude. Lors des rencontres d'évaluation, les enfants ont effectué une tâche de répétition de phrases sans indices visuels, deux tâches de répétition de non-mots et une tâche de discrimination auditive de mots et de non-mots.
Résultats :	Si l'on compare avec les enfants entendants, les enfants ayant une déficience auditive ont obtenu des résultats semblables en ce qui a trait à la tâche de discrimination auditive et des résultats inférieurs pour ce qui est des tâches de répétition de non-mots.
Conclusion :	Les habiletés de discrimination auditive ne seraient pas nécessairement atteintes en présence d'une surdité, contrairement à la mémoire de travail phonologique.
Programme d'étude et Université	Baccalauréat en sciences du langage Université Laval
Superviseur(s)	Louise Duchesne et Marie-Catherine St-Pierre
Financement	<p>Nom de la source de financement du projet : Équipe de recherche « Pratiques sociales et surdité »</p> <p>Nom de la source de financement de l'étudiant : CIRRIIS</p>

Chloé Gingras

Titre	Étude comportementale comparative de l'empathie pour des émotions négatives et positives.
Auteur(s)	Chloé Gingras, Marie-Hélène Tessier et Josiane Jauniaux
Courriel des auteurs	Chloe.gingras.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	La théorie de l'attachement de Bowlby inclut un système comportemental d'attachement agissant comme un processus de régulation émotionnelle. Cette étude a examiné l'influence du type d'attachement (sécure ou insécure) sur l'empathie.
Méthode :	54 participants (18-40 ans ; 27 femmes) ont été séparés par un questionnaire en deux groupes selon que leur attachement soit sécure (n = 30) ou insécure (n =24). Ils ont observé de courts extraits de films présentant des interactions sociales à valence positive, négative et neutre dans trois conditions expérimentales (observation, régulation <i>augmentation</i> , régulation <i>diminution</i>). Ensuite, ils ont évalué l'empathie ressentie pour chacun des scénarios.
Résultats :	Les conditions <i>diminution</i> et <i>augmentation</i> altèrent l'empathie dans la direction attendue. En présence de valence positive, un attachement insécure semble présenter moins d'empathie.
Conclusion :	Un attachement sécure permet possiblement une meilleure régulation émotionnelle entraînant une réponse empathique adéquate. Vivre davantage d'interactions négatives lors d'un attachement insécure expliquerait l'absence de différence pour la valence négative.
Programme d'étude et Université	Bacalauréat en psychologie Université Laval
Superviseur(s)	Josiane Jauniaux et Philip Jackson
Financement	Nom de la source de financement du projet : CRSNG Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse d'étudiant d'été du CIRRIIS

Catherine Hodgson

Titre	Démarche de normalisation de tâches d'évaluation du traitement phonologique chez des enfants de 1 ^{ère} année primaire
Auteur(s)	Catherine Hodgson
Courriel des auteurs	catherine.hodgson.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Quantifier et qualifier les habiletés de traitement phonologique, en termes de scores et de patrons de performances d'enfants au développement typique (DT) et en difficultés de lecture (DL), afin d'établir des points de comparaison normatifs pour des tâches expérimentales de répétition de non-mots.
Méthode :	Tâches utilisées : Listes de non-mots contrôlés a) pour la longueur b) pour la complexité phonologique Plan d'analyses statistiques <ul style="list-style-type: none"> ❖ Validité et sensibilité/spécificité ❖ Analyse qualitative (fréquences cumulées)
Résultats :	La performance des élèves DL est significativement plus faible que celle des enfants DT pour les deux tâches de répétition de non-mots. Ces tâches s'avèrent toutefois peu sensibles pour identifier les enfants DL. La substitution phonologique est l'erreur la plus fréquente chez les deux groupes. Toutefois, les élèves DL tendent à faire plus de transformations multiples que les élèves DT., et ce tout particulièrement lorsque la longueur et la complexité phonologique des non-mots sont plus importantes. Cette particularité suggère une mémoire de travail plus rapidement surchargée chez les enfants DL.
Conclusion :	La prise en compte des paramètres de longueur et de complexité est nécessaire pour analyser la qualité du traitement phonologique. En regard des patrons de performance obtenus, elle permet plus particulièrement de mettre en relief des particularités sur le plan de la mémoire de travail des enfants DT et DL.
Programme d'étude et Université	Baccalauréat en psychologie Université Laval
Superviseur(s)	Dre Marie-Catherine St-Pierre
Financement	Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse d'été du CIRRS 2016

Marie-Claude Morency-Carrier

Titre	L'utilisation du support multimédia et la relation intervenant-parent en réadaptation pédiatrique en contexte interculturel : Bénéfices et obstacles
Auteur(s)	Marie-Claude Morency-Carrier, Élise Brassart et Claudia Prévost
Courriel des auteurs	marie-claude.morency-carrier.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	La relation parent-intervenant en contexte interculturel présente plusieurs défis sur le plan communicationnel en réadaptation pédiatrique. L'objectif du projet est d'explorer comment un support multimédia de type iPad peut contribuer à optimiser la communication au sein des dyades parent-intervenant.
Méthode :	Analyse qualitative des données collectées (entretiens semi-dirigés et journaux de bord) pendant 8 mois auprès de 9 familles immigrantes ayant un enfant de 0-7 ans avec un retard ou un trouble de développement à l'aide du logiciel NVivo. Les familles étaient jumelées à un intervenant travaillant avec l'enfant.
Résultats :	Les résultats préliminaires démontrent que des comportements favorisent l'utilisation du support multimédia dans une dyade parent-intervenant. Plus de bénéfices que d'obstacles ont été exprimés par les participants, notamment pour valoriser l'intervention.
Conclusion :	L'utilisation d'un outil multimédia en réadaptation pédiatrique pourrait être transposable à toutes les familles, qu'elles soient en contexte ou non d'immigration; hypothèse qui pourrait être validée par des recherches futures.
Programme d'étude et Université	Baccalauréat en travail social, UQAR, Campus Lévis Maîtrise en orthophonie, Université Laval.
Superviseur(s)	Chantal Desmarais
Financement	Nom de la source de financement du projet: CRSH (2013-2017) Nom de la source de financement de l'étudiant :

	Bourse d'été du CIRRIIS
--	-------------------------

Charlotte Lemieux-Bourque

Titre	Impact de la négligence sur le développement des habiletés inférentielles d'enfants âgés de 3,5 ans
Auteur(s)	Charlotte Lemieux-Bourque
Courriel des auteurs	charlotte.lemieux-bourque.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Les habiletés inférentielles permettent de dépasser la compréhension littérale du discours et d'accéder à ce qui est implicite. L'objectif du projet était de vérifier si des enfants négligés âgés de 3,5 ans présentaient un retard de développement de ces habiletés.
Méthode :	Les données ont été récoltées auprès de 27 enfants négligés et de 30 enfants non négligés. La production de 6 types d'inférences a été évaluée à l'aide d'un outil de lecture partagée. Un test <i>t</i> a permis de comparer les moyennes obtenues par les deux groupes et un delta de Glass a été calculé pour mesurer la taille d'effet.
Résultats :	Une différence significative a été observée pour tous les types d'inférences évalués, à l'exception d'un sous-type concernant la résolution du problème. Pour les autres catégories d'inférences, les tailles d'effet étaient de moyennes à élevées.
Conclusion :	Les enfants négligés présentent des habiletés inférentielles moins développées que les enfants non négligés du même âge.
Programme d'étude et Université	Doctorat en médecine Université Laval
Superviseur(s)	Audette Sylvestre
Financement	Nom de la source de financement du projet : CRSH (2014-2018) Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse des stages d'été en recherche de la faculté de médecine

Claudia Bouchard

Titre	Recension des écrits : Recommandations pour une transition harmonieuse à la maternelle d'enfants d'un contexte multiculturel ayant un trouble de développement
Auteur(s)	Claudia Bouchard
Courriel des auteurs	claudia.bouchard.3@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	La transition à l'école d'enfants issus de familles immigrantes et ayant un trouble développemental est une source d'inquiétudes pour les parents et les autres acteurs entourant l'enfant. L'objectif de cette recension des écrits est donc de cibler des recommandations pouvant optimiser la transition du centre de la petite enfance vers l'école de ces enfants.
Méthode :	Recherche documentaire selon certains critères via les bases de données ERIC, CINAHL et EDUCATION SOURCE et analyse des huit études retenues.
Résultats :	Ces études démontrent que des recommandations importantes doivent être appliquées pour faciliter la transition à l'école. Par exemple, les études suggèrent fortement d'établir un plan de transition 6 mois avant l'entrée scolaire et de tenir compte des différences culturelles dans le processus de transition.
Conclusion :	Cette recension des écrits montre que la littérature comporte quelques lacunes. De futures recherches chez les populations immigrantes au Québec sont nécessaires.
Programme d'étude et Université	Maîtrise en orthophonie Université Laval
Superviseur(s)	Chantal Desmarais
Financement	Nom de la source de financement du projet : CRSH (2013-2017) Nom de la source de financement de l'étudiant : subvention études-travail du SPLA de l'Université Laval

Annabelle Gagnon et Issa N'Doye

Titre	Le développement de communautés plus inclusives des personnes ayant une DI ou un TSA.
Auteur(s)	Annabelle Gagnon et Issa N'Doye
Courriels des auteurs	annabelle.gagnon.2@ulaval.ca issa.ndoye.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	<i>Stage d'été réalisé avec une équipe en émergence dans le domaine de l'inclusion sociale</i> Le projet de recherche a pris la forme d'une recension des écrits qui avait pour but d'identifier les stratégies pour soutenir le développement de communautés inclusives des personnes ayant une DI ou un TSA. Nous avons identifiés les facteurs environnementaux pouvant faciliter ou nuire à l'inclusion sociale de ces personnes.
Méthode :	La sélection des articles (scientifiques et littérature grise) s'est basée sur la population principale à l'étude, soit des gens ayant une DI ou un TSA, sur l'année de publication (à partir de 2000) ainsi que sur la langue (anglais ou français).
Résultats :	Les stratégies permettant le développement de communautés inclusives et qui sont communes aux deux populations sont de: <ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser les communautés; • Consulter les personnes ayant une DI ou un TSA; • Adapter l'environnement; • Miser sur les forces et les intérêts des personnes ayant une DI ou un TSA dans la facilitation de l'exercice de rôles sociaux valorisants et valorisés socialement chez celles-ci.
Conclusion :	Le développement de recherches participatives où les points de vue et l'expertise des personnes ayant une DI ou un TSA sont activement sollicités apparaît une avenue fort prometteuse pour faciliter le développement de communautés réellement inclusives.
Programme d'études et Université	Continuum baccalauréat-maîtrise en ergothérapie - Université Laval Baccalauréat en service social - Université Laval
Superviseur(s)	Dre. Marie Grandisson Dre. Élise Milot
Financement	Nom de la source de financement du projet : L'équipe émergente en DI/TSA (CNRIS-CIRRIIS) Nom de la source de financement des étudiants : L'équipe émergente en DI/TSA (CNRIS-CIRRIIS)

Guylain Gourde

Titre	Effet de la fatigue musculaire sur la fréquence médiane de l'activité électromyographique (EMG) pendant la marche: Une preuve de concept
Auteur(s)	Guylain Gourde
Courriel des auteurs	guylain.gourde.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	La fatigue musculaire lors d'activités fonctionnelles est problématique chez la population DMC, en plus d'être difficile à mesurer dans la tâche. En statique, la fréquence médiane (FM) de l'EMG diminue en présence de fatigue musculaire. L'objectif est de valider cette approche indirecte : de mesurer la fatigue en dynamique.
Méthode :	4 participants sains ont marché sur un tapis roulant avant et après un protocole de fatigue visant spécifiquement le tibial antérieur (test 1) ou le triceps sural (test 2). L'EMG de surface fut enregistré pendant la marche.
Résultats :	Pour le tibial antérieur, la FM diminue de $11 \pm 2\%$ post-fatigue ($n=4/4$). Pour le soléaire et le gastrocnémien médial, une diminution est observée chez 3/4 participants: $7 \pm 0.9\%$ et $9 \pm 1\%$, respectivement.
Conclusion :	Ces résultats suggèrent qu'il est possible de mesurer un changement important de la FM pendant la marche suite à un protocole de fatigue musculaire. Cette approche pourra maintenant être validée chez la population DMC.
Programme d'étude et Université	Baccalauréat-Maîtrise en Physiothérapie Université Laval
Superviseur(s)	Laurent Bouyer
Financement	Nom de la source de financement du projet : CRSNG Nom de la source de financement de l'étudiant : (CRPCUL)

Jessica Levesque

Titre	Établissement d'un protocole sur tapis roulant pour évaluer la fatigue musculaire aux membres inférieurs suite à un exercice physique intense visant des enfants atteints de déficience motrice cérébrale légère.
Auteur(s)	Jessica Levesque, Laurent Bouyer, Désirée B. Maltais.
Courriel des auteurs	Jessica.levesque.4@ulaval.ca Laurent.bouyer@rea.ulaval.ca Desiree.maltais@rea.ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Établir un protocole sur tapis roulant afin d'évaluer ultérieurement la fatigue musculaire aux membres inférieurs suivant un exercice intense, chez des enfants ayant une déficience motrice cérébrale légère.
Méthode :	Trois enfants ($9,6 \pm 1,24$ ans) sains ont marché 8 minutes sur un tapis roulant à vitesse confortable avant et après un exercice intense (EI, protocole Bruce modifié) pendant que l'activité électromyographique (EMG) de 5 muscles bilatéraux des membres inférieurs fut mesurée. Une diminution $\geq 4\%$ de la fréquence médiane (FM) suivant l'EI indiquerait de la fatigue musculaire.
Résultats :	Une diminution de $\geq 4\%$ de la FM fut obtenue dans un plus grand nombre de muscles du côté non-dominant (ND) que dominant (D) (ND-v-D : Participant#1 : 5 v 4; Participant#2 : 4 v 1; Participant#3 : 3 v 2) .
Conclusion :	Ce protocole semble prometteur pour mesurer la fatigue musculaire lors de la marche suite à un EI.
Programme d'étude et Université	Baccalauréat en Physiothérapie Université Laval
Superviseur(s)	Désirée B. Maltais et Laurent Bouyer
Financement	Nom de la source de financement du projet : Programme de Projets de Collaboration Internationale du CIRRIIS Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse du CIRRIIS

Marc Olivier Dubé

Titre	Tendinopathie de la coiffe des rotateurs (CR) en phase aigue – Un essai clinique randomisé évaluant deux approches de traitement
Auteur	Marc-Olivier Dubé
Courriel de l'auteur	marc-olivier.dube.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	La tendinopathie de la CR est une atteinte qui tend à se chroniciser. Ainsi, l'objectif était de comparer l'effet à court terme de deux protocoles de réadaptation sur la douleur et les limitations fonctionnelles de patients présentant une tendinopathie de la CR en phase aigue.
Méthode :	10 patients présentant une tendinopathie de la CR en phase aigue ont été inclus. À l'évaluation initiale et 2 semaines plus tard, ils ont complété deux questionnaires auto-administrés (DASH, WORC) et ont pris part à un examen échographique de l'épaule (distance acromiohumérale à 0, 45 et 60°). Après l'évaluation initiale, ils ont été assignés aléatoirement à l'un des deux groupes et devaient réaliser l'intervention pendant 2 semaines (glace et repos ou exercices isométriques).
Résultats :	Aucune différence significative entre les deux groupes n'a été observée pour les différentes variables étudiées.
Conclusion :	Aucune différence significative. Une plus grande cohorte (44 sujets) permettra peut-être de différencier les deux groupes.
Programme d'étude et université	Physiothérapie Université Laval
Superviseur	Dr Jean-Sébastien Roy
Financement	Source de financement du projet : FRQS Financement de l'étudiant : Bourses de l'Université Laval et du CIRRIIS

Karine Brochu

Titre	Proprioception à la cheville pendant la marche après une lésion médullaire incomplète : une étude pilote
Auteur(s)	Karine Brochu
Courriel des auteurs	karine.brochu.5@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Le test de proprioception dynamique développé préalablement par notre laboratoire est trop long pour être utilisé chez une clientèle neurologique. L'objectif de cette étude est donc de vérifier la faisabilité d'un protocole équivalent mais plus court.
Méthode :	10 sujets sains ont marché à trois vitesses différentes (3.6, 1.8 et 0.6 km/h). Leur proprioception a été évaluée avec le test PEST, une procédure adaptative.
Résultats :	75% des essais réalisés à 3.6 km/h ont pu être conservés, comparativement à 45% pour la vitesse 1.8 km/h. Le seuil de détection médian est de 6.0° à la vitesse de marche 3.6 km/h et de 2.7° à 1.8 km/h. Les données à 0.6 km/h n'ont pas pu être prises en compte pour l'analyse.
Conclusion :	Le test PEST est prometteur, mais des ajustements doivent être réalisés dans sa programmation et le moment d'application de la perturbation à vitesse lente doit être optimisé.
Programme d'étude et Université	Doctorat en médecine Université Laval
Superviseur(s)	Laurent Bouyer, PhD
Financement	<p>Nom de la source de financement du projet : CRSNG Découverte</p> <p>Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse d'excellence de la Faculté de Médecine de l'Université Laval</p>

Francis Quevillon

Titre	Réseau de capteur multimodal avec EMG et IMU
Auteur(s)	Francis Quevillon
Courriel des auteurs	Francis.quevillon.2@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Conception d'un nœud de capteur multimodal incluant l'électromyographie de surface (sEMG) ainsi que les mesures inertielles (IMU). L'objectif de ces capteurs était principalement de servir d'interface homme-machine pour le contrôle du bras robotique JACO dans l'optique de cibler l'assistance aux personnes victimes de paralysies médullaires.
Méthode :	Le stage était divisé en trois étapes où la première était le choix des électrodes pour l'interface des signaux EMG. À l'aide du logiciel MATLAB TM et d'un microcontrôleur, une interface a été conçue afin d'observer en temps réel les signaux EMG à l'ordinateur pour comparer et choisir la meilleure configuration possible. La seconde était de tester et faire fonctionner un capteur inertiel comprenant un accéléromètre et un gyroscope puis la dernière d'intégrer ces deux capteurs avec l'interface d'acquisition à l'ordinateur.
Résultats :	Le prototype a été conçu et est fonctionnel. Il a été comparé avec le système commercial de signaux EMG Delsys TM à l'UQTR et a démontré des résultats très similaires quant à la lecture de ce type de signaux.
Conclusion :	Les objectifs du projet suite à ce stage seront la miniaturisation du réseau de capteur puis les tests sur des personnes ayant besoin de ce type d'assistance.
Programme d'étude et Université	Génie Électrique Université Laval
Superviseur(s)	Benoit Gosselin
Financement	Nom de la source de financement du projet : Subvention à la découverte CRSNG Nom de la source de financement de l'étudiant : CRSNG 1 ^{er} cycle

Félix Fiset

Titre	Capacité de modifier des stratégies locomotrices lors des perturbations virtuelles
Auteur(s)	Fiset, F., Charette, C. & McFadyen, B.
Courriel des auteurs	felix.fiset.1@ulaval.ca; caroline.charette.2@ulaval.ca; brad.mcfadyen@fmed.ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Les ajustements locomoteurs anticipatoires (ALAs) utilisés lors des perturbations de la marche de l'environnement physique (obstacle, marche) sont bien documentés, mais la capacité de les adapter en temps réel reste inconnue. Le but de ce projet est d'étudier la capacité de modifier et d'adapter les ALAs en utilisant des perturbations instantanées avec la réalité virtuelle.
Méthode :	8 jeunes adultes ont monté sur une plateforme ou enjambé un obstacle (hauteur de 15% du membre inférieur) présenté en réalité virtuelle qui reste tel quel ou change entre les 2 formes 1 ou 2 pas avant l'adaptation.
Résultats :	Un mélange de stratégies des ALAs s'observe lors d'une perturbation arrivant au début du 2e pas avant l'adaptation tandis que peu d'ajustements s'observent lorsqu'elle survient plus tard.
Conclusion :	Ces résultats préliminaires suggèrent que les ALAs ne sont peut-être pas aussi distincts qu'on le pense et semblent établis au début de la phase de passage.
Programme d'études et Université	Physiothérapie Université Laval
Superviseur(s)	Bradford J. McFadyen
Financement	Nom de la source de financement du projet : CRSNG Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse d'étudiant d'été du CIRRIIS

Jérémie Garneau

Titre	Utilisation d'une orthèse robotisée pour évaluer la spasticité des muscles fléchisseurs plantaires pendant la marche et en position assise chez des individus ayant une lésion médullaire
Auteur(s)	Jérémie Garneau, Andréanne Blanchette
Courriel des auteurs	jeremie.garneau.1@ulaval.ca; andreanne.blanchette@fmed.ulaval.ca
Contexte et objectifs :	L'évaluation de la spasticité se fait souvent au repos et avec des outils aux qualités métrologiques questionnables. L'objectif de la présente étude est de développer un protocole d'évaluation de la spasticité qui consiste à évaluer la réponse réflexe à l'étirement pendant la marche. La première étape consiste donc à trouver les paramètres d'étirement utilisés dans la littérature.
Méthode :	Une recherche de la littérature portant sur l'évaluation du réflexe d'étirement des muscles fléchisseurs plantaires pendant la marche a été effectuée dans 3 bases de données.
Résultats :	Des 18 articles retenus pour l'extraction des données, 13 concernaient des sujets sains, 2 des sujets AVC et 2 des patients atteints de SEP. Toutes les études utilisaient des petites amplitudes d'étirement (8° et moins) et des hautes vitesses d'étirement (entre 100 et 900°/sec).
Conclusion :	Après avoir identifié les paramètres d'étirement optimaux dans la littérature, l'étape suivante consistera à en valider la faisabilité avec notre matériel expérimental.
Programme d'étude et Université	Physiothérapie, Réadaptation Université Laval
Superviseur(s)	Andréanne Blanchette, Ph. D., Pht.
Financement	Nom de la source de financement du projet : REPAR/FRQS Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse du CIRRIS

Bianca Lachance

Titre	Influence du positionnement des pieds sur les stratégies biomécaniques et les moments articulaires lors de la tâche de transition assis-debout
Auteur(s)	Katia Turcot et Bianca Lachance
Courriel des auteurs	bianca.lachance.2@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Il est reconnu que les individus adoptent différentes stratégies biomécaniques afin de diminuer les douleurs articulaires lors de la réalisation de tâches quotidiennes. Cette étude vise à comprendre l'influence du positionnement des pieds sur la biomécanique des membres inférieurs lors de la tâche de transition assis-debout.
Méthode :	Quinze individus sains ont été évalués. Un système d'analyse du mouvement, une chaise instrumentée et deux plates-formes de force ont été utilisés afin d'enregistrer la trajectoire de plusieurs marqueurs et les forces de réaction lors d'une tâche de transition assis debout. De manière randomisée, divers positionnements de pieds (ouverture unilatérale et bilatérale de 0°, 10°, 20°, 30°) ont été testés.
Résultats :	Les premiers résultats semblent démontrer un changement de la biomécanique des membres inférieurs selon l'ouverture des pieds.
Conclusion :	Ce projet est une première étape d'un programme visant à mieux comprendre l'influence des facteurs biomécaniques et des stratégies compensatoires sur l'intégrité articulaire en condition dynamique.
Programme d'étude et Université	Génie mécanique Université Laval
Superviseur(s)	Katia Turcot
Financement	Nom de la source de financement du projet : CRSNG Nom de la source de financement de l'étudiant : Faculté de sciences et génie de l'Université Laval

Sophie Bourassa

Titre	Validation de l'utilisation d'accéléromètres pour mesurer le niveau d'activité physique chez les utilisateurs de fauteuil roulant manuel
Auteur(s)	Sophie Bourassa, Krista Best, François Routhier, Olivier Doyle, Luc Noreau, Shane Sweet, Kelly Arbour-Nicitopoulos, Jaimie Borisoff, Kathleen Martin Ginis
Courriel des auteurs	sophie.bourassa.1@ulaval.ca; krista-lynn.best.1@ulaval.ca; francois.routhier@rea.ulaval.ca
Contexte et objectifs :	L'activité physique est difficile à quantifier due à ses nombreuses variables (intensité, durée, type et fréquence). Les mesures subjectives sont utilisées malgré leur manque de précision. L'utilisation d'accéléromètres pourrait fournir des données objectives sur le niveau d'activité physique chez les utilisateurs de fauteuil roulant manuel en discernant lorsque le fauteuil est propulsé par l'utilisateur ou lorsque divers mouvements des membres supérieurs sont effectués.
Méthode :	25 utilisateurs de fauteuil roulant manuel ont été équipés avec deux Actigraph et ont réalisé 13 activités d'intensité variée.
Résultats :	L'Actigraph donne des graphiques du niveau d'activité physique par périodes de dix secondes avec des graphiques de l'accélération de la roue et de la distance totale parcourue. Le rythme cardiaque et la perception de l'effort permettront de déterminer l'intensité.
Conclusion :	La validation de l'utilisation de l'Actigraph permettra son utilisation dans un projet d'entraînement par les pairs, où l'activité physique réalisée par les participants sera quantifiée objectivement.
Programme d'étude et Université	Baccalauréat en kinésiologie Université Laval
Superviseur(s)	François Routhier et Krista Best
Financement	Nom de la source de financement du projet: Canadian Disability Participation project (CDPP) Nom de la source de financement de l'étudiant : Fonds de la recherche du Québec – Société et culture / Équipe Participation sociale et ville inclusive (PSVI)

Gabriel Rivard

Titre	Rôle du cortex pariétal postérieur lors de l'évitement d'un obstacle à la marche
Auteur(s)	Gabriel Rivard
Courriel des auteurs	gabriel.rivard.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Des études récentes chez l'animal démontrent que le cortex pariétal postérieur (CPP) joue un rôle prépondérant dans le franchissement d'obstacles pendant la marche. Ce rôle est-il maintenu chez l'homme? L'objectif était d'inhiber le cortex moteur (M1) lors de la tâche comme preuve de concept de la faisabilité du protocole avant de l'appliquer au CPP.
Méthode :	Quatre participants ont marché sur tapis roulant à 1 m/s et devaient franchir un obstacle présenté sporadiquement. L'activité des muscles vaste médial, semi-tendineux (ST), tibial antérieur et soléaire de la jambe d'attaque était enregistrée par électromyographie. La région de M1 contrôlant la contraction du ST était soumise à des stimulations magnétiques transcrâniennes répétées de type theta-burst envoyés à différents moments dans le cycle de marche à une intensité de 90-120% du seuil moteur actif.
Résultats :	Le ST n'a pas pu être inhibé avec les paramètres de l'expérience.
Conclusion :	Il sera nécessaire de trouver un autre paradigme de stimulation.
Programme d'étude et Université	Continuum Baccalauréat-Maîtrise en physiothérapie Université Laval
Superviseur(s)	Laurent Bouyer
Financement	Nom de la source de financement du projet : CRSNG Nom de la source de financement de l'étudiant : CRSNG

Chloé Chamberland

Titre	Étude de validation des bilans cliniques automatiques générés par la plateforme de téléadaptation eChez-soi
Auteur(s)	Chloé Chamberland
Courriel des auteurs	chloe.chamberland.2@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Cette étude vise à établir la validité concomitante des bilans automatisés générés par la plateforme eChez-soi par rapport aux bilans cliniques faits manuellement (mesure étalon).
Méthode :	Sept sujets en santé ont participé à une évaluation. Ils ont effectué trois routines (enchaînements de pas) d'exigence différente à l'aide de la plateforme eChez-soi. Pendant les routines, la durée (totale, valide, % du temps par niveau d'effort), le taux de réussite et les données d'oxymétrie ont été enregistrés.
Résultats :	Les différences observées entre les deux méthodes de bilan sont minimales et, pour la plupart, non-significatives. Les niveaux de concordance et d'association entre ces méthodes varient de bon à très bon.
Conclusion :	Les bilans cliniques automatiques générés à partir de la plateforme eChez-soi sont fidèles et valides. Ils peuvent être utilisés pour accélérer le traitement de données et offrir au clinicien un aperçu de la condition d'un client en cours de séance.
Programme d'étude et Université	Baccalauréat en physiothérapie Université Laval
Superviseur(s)	Madame Hélène Moffet, PhD, pht
Financement	Nom de la source de financement du projet : Fond personnel du chercheur Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse de la faculté de médecine de l'Université Laval

Maude Beaudoin

Titre	Technologies innovantes pour les proches aidants: une étude à méthodologie mixte
Auteur(s)	Maude Beaudoin, Josiane Lettre et François Routhier
Courriel des auteurs	maude.beaudoin.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	L'aide fournie aux personnes ayant des incapacités provient majoritairement de proches aidants. Nos objectifs sont d'identifier les besoins des proches aidants quant aux aspects problématiques des soins et leurs préférences et priorités en termes de solutions technologiques.
Méthode :	Les participants remplissent des questionnaires sur leur humeur, leur fardeau et leur qualité de vie, et participent à 2 entrevues. L'entrevue initiale permet d'identifier les aides techniques utilisées et de développer une compréhension des problèmes et besoins. La seconde entrevue permet d'obtenir leur avis sur des solutions technologiques.
Résultats :	Les résultats préliminaires portent sur 6 des 13 participants recrutés. Leur humeur est à la limite de la normale, ils présentent un fardeau principalement lié au temps et considèrent leur qualité de vie comme ni bonne ni mauvaise. Les besoins et préférences en termes de technologies sont variés et spécifiques au contexte.
Conclusion :	Les résultats permettront de développer des idées de technologies pour répondre aux besoins.
Programme d'étude et Université	Ergothérapie, Université Laval
Superviseur(s)	François Routhier, ing., Ph.D.
Financement	<p>Nom de la source de financement du projet : Réseau Aging Gracefully across Environments using Technology to Support Wellness, Engagement and Long Life (AGE-WELL) et Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale (CIRRIIS)</p> <p>Nom de la source de financement de l'étudiant : Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)</p>

Élisabeth Béland

Titre	L'efficacité potentielle des chiens d'assistance utilisés par des vétérans ayant un syndrome de stress post-traumatique (SSPT) au Canada
Auteur(s)	Élisabeth Béland
Courriel des auteurs	Elisabeth.beland.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Dans la perspective de vétérans souffrant d'un SSPT, ce projet vise à dépeindre l'utilisabilité des chiens d'assistance psychiatriques (CAP), 2 à 4 ans après leur attribution.
Méthode :	Une étude de cas est proposée. Dix entrevues téléphoniques semi-structurées individuelles auprès de vétérans ont été enregistrées. Le verbatim a été analysé à l'aide d'une approche qualitative thématique et inductive, avec le logiciel QDA miner lite.
Résultats :	Un profil sociodémographique indique des Vétérans âgés entre 31 et 72 ans. Six grands thèmes sont soulignés et interreliés. Selon les Vétérans, l'utilisabilité du chien est liée à des <u>avantages</u> , <u>impacts environnementaux</u> et <u>obstacles</u> . L'utilisabilité comprend aussi des <u>tâches</u> et des <u>rôles</u> qui sont propres au chien. Les Vétérans ont formulé 15 <u>recommandations</u> pour améliorer l'utilisation du chien. Au total, 52 sous-thèmes sont associés à ces thèmes.
Conclusion :	Combinés avec les évidences scientifiques d'une étude quasi-expérimentale longitudinale, ces thèmes contribueront à la préparation de lignes directrices cliniques sur les CAP et les vétérans souffrant de SSPT.
Programme d'étude et Université	Continuum bacc-maitrise en Ergothérapie Université Laval
Superviseur(s)	Claude Vincent
Financement	<p>Nom de la source de financement du projet : ICRSMV (Institut canadien de recherche sur la santé des militaires et des vétérans)</p> <p>Auteurs : Vincent, C, Gagnon, D., Belleville, G., Auger, E., Lavoie, V., Champagne, N. Lessart, G., M. Beseman</p> <p>Nom de la source de financement de l'étudiant : Faculté de Médecine</p>

Marie-Christine Vézina

Titre	<p>(1) Capacité d'accueil des commerces : un projet pilote pour explorer l'amélioration de l'accessibilité des commerces de la Ville de Québec présenté dans un environnement virtuel ;</p> <p>(2) Une recherche sur la sexualité et la conception d'accessoires érotiques spécialisés pour les adultes ayant une déficience motrice ;</p> <p>(3) Réalité virtuelle et architecture : une étude pilote pour une intervention non pharmacologique afin de traiter les symptômes de la dépression chez les adolescents et les jeunes adultes ayant des déficiences motrices.</p>
Auteur(s)	Marie-Christine Vézina
Courriel des auteurs	marie-christine.vezina.5@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	<p>(1) Rédaction pour les comités scientifique et éthique, revue des solutions existantes dans la littérature et développement de nouvelles solutions.</p> <p>(2) Contribuer à la conception des poignées des dispositifs d'aide à la sexualité.</p> <p>(3) Procéder au recrutement des participants et à la préparation du laboratoire.</p>
Méthode :	<p>(1) et (2) Il s'agit de méthodologies de co-conception. Les bases de données CINHALL et Pubmed ont été utilisées pour les revues de littérature.</p> <p>(2) L'avis des participants a été considéré pour la conception des poignées.</p> <p>(3) Des organismes communautaires de Québec ont contribué au recrutement.</p>
Résultats :	<p>(1) La rampe d'accès amovible est une piste de solution à moindre coût.</p> <p>(2) Deux poignées ont été conçues : une de type « joystick » et une se manipulant avec les avant-bras.</p> <p>(3) 6 participants ont été recrutés.</p>
Conclusion :	Mon principal apprentissage est la traduction des besoins exprimés par les personnes en des solutions de conception.
Programme d'étude et Université	Ergothérapie Université Laval
Superviseur(s)	Ernesto Morales
Financement	<p>Nom de la source de financement du projet:</p> <p>(1) Capacité d'accueil des commerces : Programmation de recherche « Participation sociale et villes inclusives » (PSVI) qui est financée par (FRQSC).</p> <p>(2) Sexualité : FRQSC</p> <p>(3) Réalité virtuelle et architecture : Canada Research Chair in Cognitive Geomatic</p> <p>Nom de la source de financement de l'étudiant :</p> <p>Programmation de recherche « Participation sociale et villes inclusives » (SIURL : 106315), qui est financée par le programme de « Soutien aux équipes de recherche, volet fonctionnement » pour 2014-2018 par le Fonds de recherche du Québec – Société et culture (FRQSC).</p>

Frédéric St-Onge

Titre	Accès à des services et stratégies d'autogestion pour des problèmes de santé mentale dans la première année suivant un traumatisme crânio-cérébral (TCC)
Auteur(s)	St-Onge, F., Bonneau-Beaulieu, S. & Ouellet, M.-C.
Courriel des auteurs	frederic.st-onge.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Beaucoup d'études ont examiné la prévalence de troubles psychiatriques après un TCC. Très peu cependant documentent si les individus ayant des difficultés reçoivent des services ou quelles stratégies d'autogestion ils utilisent Objectifs :(1) Documenter le besoin perçu et l'utilisation des services, (2) Décrire les stratégies d'autogestion, (3) Explorer les barrières perçues pour l'accès à des services en santé mentale.
Méthode :	Des entrevues psycho-diagnostiques et des questionnaires ont été administrés à 236 participants à 4, 8 et 12 mois post-accident.
Résultats :	Près du tiers des individus ayant un diagnostic psychiatrique ne rapportent pas avoir consulté un professionnel dans les derniers 4 mois. Jusqu'à 32% rapportent consommer de l'alcool et 15% de la drogue pour gérer leurs difficultés psychologiques. La barrière d'accès à des services la plus fréquente est le manque de moyens financiers.
Conclusion :	Des ressources accrues en santé mentale pourraient augmenter la qualité de vie et la participation des personnes ayant subi un TCC.
Programme d'étude et Université	Baccalauréat en Psychologie Université Laval
Superviseur(s)	Marie-Christine Ouellet
Financement	Nom de la source de financement du projet : Fond de Recherche en Santé du Québec (FRSQ) Nom de la source de financement de l'étudiant : Subvention de la superviseure

Timothy Earle

Titre	Une nouvelle approche à la politique du handicap
Auteur(s)	Timothy Earle
Courriel des auteurs	timothy.earle.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	L'objectif de mon stage au CIRRIIS était de rédiger un article scientifique sur les pratiques novatrices en matière de compensation des coûts supplémentaires des personnes ayant des incapacités dans différents contextes à travers le monde.
Méthode :	À partir d'une revue de la littérature, je me suis consacré à l'étude d'une nouvelle politique australienne introduite en 2013 : <i>The National Disability Insurance Scheme</i> .
Résultats :	Dans le cadre de cette présentation, après avoir expliqué le cheminement qui m'a mené de la recherche jusqu'à la soumission de l'article, je me consacre à l'analyse de la politique dans le but de montrer en quoi elle représente un changement significatif dans le champ du handicap.
Conclusion :	Cette politique est novatrice dans la mesure où elle reflète et reproduit une nouvelle compréhension du handicap.
Programme d'étude et Université	Sociologie Université Laval
Superviseur(s)	Normand Boucher
Financement	Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse du CIRRIIS

Audrée Marcotte

Titre	Vélo-FES : résultat de l'étude pilote et direction future
Auteur(s)	Audrée Marcotte
Courriel des auteurs	audree.marcotte123@gmail.com
Contexte et objectifs :	Le vélo-SEF permet d'activer les unités motrices des muscles et possiblement d'améliorer la capacité de marche des lésés médullaires
Méthode :	Analyse de données cliniques de 10 patients de l'unité de myélopathie de l'IRD PQ ayant fait 10 séances ou plus sur vélo-SEF entre 2011 et 2015.
Résultats :	On retrouve une grande hétérogénéité au niveau de la résistance finale atteinte par les usagers, mais tous ont réussi à transférer vers le vélo Motomed ou ergonomique par la suite. De plus, les acquis sont conservés pour la majorité des patients suite à une pause dans l'entraînement.
Conclusion :	Un futur projet de recherche incluant des tests de performance sur vélo-Motomed permettra de déterminer des critères précis de transfert du vélo-SEF vers d'autres modalités de traitement. L'ajout de la stimulation du tronc sera également étudié afin de déterminer ses effets sur la capacité de marche des usagers.
Programme d'étude et Université	Baccalauréat en physiothérapie Université Laval
Superviseur(s)	Laurent Bouyer
Financement	Nom de la source de financement du projet : ONF-REPAR Nom de la source de financement de l'étudiant : ONF-REPAR

Amélie Lavoie

Titre	L'accessibilité aux services de réadaptation physique ambulatoire pour les enfants et adolescents dans le réseau de la santé québécois
Auteur(s)	Amélie Lavoie, Simon Deslauriers, Désirée Maltais, Kadija Perreault
Courriel des auteurs	amelie.lavoie.12@ulaval.ca simon.deslauriers.1@ulaval.ca desiree.maltais@rea.ulaval.ca kadija.perreault@rea.ulaval.ca
Contexte et objectifs :	L'accessibilité aux services de réadaptation est essentielle pour les enfants ayant des déficiences physiques. Les objectifs étaient : 1) évaluer le temps d'attente pour accéder aux services de réadaptation au Québec et 2) décrire les stratégies organisationnelles liées à l'accessibilité aux services.
Méthode :	Les gestionnaires des listes d'attente de 12 programmes en centre de réadaptation ont rempli un questionnaire électronique suivi d'un entretien téléphonique. Une analyse quantitative descriptive a été effectuée.
Résultats :	La moyenne des temps d'attente médians était de 63,3 jours dans les listes par programmes (écart-type=38,4; étendue=35,0 à 118,0). Quelques programmes (25,0%) utilisaient un outil formel pour prioriser. L'item considéré comme le plus important pour prioriser était le risque de détérioration de la condition.
Conclusion :	Ces résultats préliminaires indiquent une grande variabilité du temps d'attente entre les programmes. Au terme de cette enquête, il sera possible de dresser un portrait de la situation actuelle de l'offre de service en réadaptation physique pédiatrique.
Programme d'étude et Université	Physiothérapie Université Laval
Superviseur(s)	Kadija Perreault
Financement	Nom de la source de financement du projet : REPAR programme 1.1 recherche clinique et CIRRRIS - fonds de démarrage accordés à Kadija Perreault 2014-2017 Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse de la Faculté de médecine

Marie-Michelle Chrétien et Maude Potvin-Gilbert

Titre	Étude de la portée sur les effets et les impacts des aides à la propulsion pour fauteuils roulants manuels
Auteur(s)	Marie-Michelle Chrétien, Maude Potvin-Gilbert, Mohamed-Amine Choukou, Krista Best et François Routhier
Courriel des auteurs	marie-michelle.chretien.1@ulaval.ca maude.potvin-gilbert.1@ulaval.ca
Contexte et objectifs :	Cet examen de la portée vise à identifier les différentes aides à la propulsion (AP) pour fauteuil roulant manuel (FRM) et de documenter leurs effets et impacts sur la propulsion en se basant sur la CIF.
Méthode :	Une recension de la littérature a été réalisée dans six bases de données à l'aide de 75 mots-clés. Les articles retrouvés devaient satisfaire des critères de sélection préétablis pour être retenus et examinés.
Résultats :	Des 5641 articles dépistés, 161 ont été retenus. 29 AP ont été retrouvées puis classées en trois catégories. 108 articles parlent de composantes de FRM, 41 de style de FRM et 13 de chiens d'assistance. Environ la moitié des AP avaient des impacts/effets sur les fonctions du corps et près du tiers à l'activité et à la participation.
Conclusion :	La majorité des AP améliore l'utilisation du FRM en augmentant l'efficacité de la propulsion, le confort, l'indépendance, l'accessibilité, la participation sociale de l'utilisateur du FRM.
Programme d'étude et Université	Baccalauréat en Ergothérapie, Université Laval (MM Chrétien) Baccalauréat en Kinésiologie, Université Laval (M Potvin-Gilbert)
Superviseur(s)	Mohamed-Amine Choukou et François Routhier
Financement	Nom de la source de financement du projet : Canadian Disability Participation Project Nom de la source de financement de l'étudiant : Fonds de recherche du Québec- Santé (Établissement de jeunes chercheurs) Bourse d'été du CIRRS

La préparation de ce document et l'organisation du colloque ont été réalisés par :

Jackie Mercier, B.A en psychologie

Candidate au doctorat en neuropsychologie de l'Université Laval et représentante étudiante au Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale

jackie.mercier.1@ulaval.ca

Un merci particulier à toute l'équipe de l'administration du CIRRIIS qui a contribué de multiples façons au succès de cet événement