

JOURNÉE DE SYNTHÈSE DES ÉTUDIANTS D'ÉTÉ DU CIRRIS

PROGRAMME

Mardi 15 septembre 2020
16h00 – 18h30

Le programme

16h05 Mot d'accueil du représentant étudiant

16h10 Mot d'accueil de la directrice scientifique

16h20 Début des présentations

17h05 Pause

17h20 Reprise des présentations

18h30 Fin de la journée

Liens zoom

Salle A : <https://ulaval.zoom.us/j/97768105307>

Salle B : <https://ulaval.zoom.us/j/97353638192>

Salle C : <https://ulaval.zoom.us/j/98846357299>

Salle D : <https://ulaval.zoom.us/j/92968161238>

Salle E : <https://ulaval.zoom.us/j/96105116837>

Zoom salle A : <https://ulaval.zoom.us/j/97768105307>

| Salle A | | | |
|------------------|---|----------------|---------------|
| Étudiants | Titres résumés | Horaire | Numéro |
| M. Lauzon | Implantation d'un programme d'entraînement locomoteur utilisant un exosquelette motorisé combiné à de la stimulation électrique fonctionnelle (SEF) en clinique pour les personnes ayant une lésion de la moelle épinière incomplète : revue de la littérature et test pilote à l'IRD PQ/CIUSSS-CN. | 16h20 | 23 |
| A. Desjardins | Altération des seuils de détection des stimuli tactiles non nociceptifs chez les personnes atteintes de fibromyalgie | 16h35 | 4 |
| C. Cossette | Reliability of pain sensitivity measures in CLBP | 16h50 | 5 |
| PAUSE | | | |
| É. Lépine | Comportement prosocial inter générationnel avec des agents virtuels : étude pilote | 17h20 | 8 |
| M. Le Quang | Développement d'un test dynamique et non aérobique de fatigue des muscles de la cuisse | 17h35 | 22 |
| M. Theberge | Circuits neuronaux impliqués dans le contrôle de la musculature lombaire chez des individus sains : une revue systématique | 17h50 | 21 |

Jurys : Michaël Bertrand Charrette et Pierre Langevin

Modérateur : Renaud Jeffrey Gautier

Zoom salle B : <https://ulaval.zoom.us/j/97353638192>

| Salle B | | | |
|-------------------------|--|---------|--------|
| Étudiants | Titres résumés | Horaire | Numéro |
| A. De Serres-Lafontaine | Développement et implantation d'une trousse d'activités physiques adaptées (APA) pour les organismes communautaires du Québec | 16h20 | 1 |
| L. Proulx | La transition de l'école à la vie active/adulte au Québec : processus de création d'un outil de transfert des connaissances | 16h35 | 14 |
| M. Labbé | Exploration de l'expérience des enfants avec des incapacités physiques dans les cours d'éducation physique des écoles du Québec : un pas vers l'éducation physique inclusive | 16h50 | 15 |
| PAUSE | | | |
| ML. Houle | Promouvoir le développement de la connaissance de soi chez les adolescents de 13 à 15 ans ayant une incapacité | 17h20 | 16 |
| MP. Légaré | Comment former les étudiants qui deviendront des accompagnateurs auprès des familles dont un enfant présente une DI ou un TSA? | 17h35 | 18 |
| M. Gravel | Pour des écoles inclusives : Trouble du spectre de l'autisme | 17h50 | 20 |

Jurys : Sandrine Gagné Trudel et Elody Ross Lévesque

Modérateur : Justine Marcotte

Zoom salle C : <https://ulaval.zoom.us/j/98846357299>

| Salle C | | | |
|-------------------------|---|---------|--------|
| Étudiants | Titres résumés | Horaire | Numéro |
| A. Verville et C. Morel | Identification des besoins de réadaptation des travailleurs vieillissants ayant subi une lésion. | 16h20 | 2 |
| C. Pouliot | Étude du réglage des fauteuils roulants motorisés sur les impacts subits lors des déplacements | 16h40 | 6 |
| J. Bourassa | Mobilité en fauteuil roulant, fonctions motrices et participation des utilisateurs de fauteuil roulant atteints d'ARSACS : Étude transversale | 16h55 | 13 |
| PAUSE | | | |
| N. Equey | L'effet d'une stratégie combinée d'ouverture de pied et d'inclinaison du tronc sur la cinématique du membre inférieur lors du sit-to-stand chez une personne saine. | 17h20 | 24 |
| N. Fortin-Bédard | Impact of COVID-19 on people with physical disabilities: A rapid review | 17h35 | 25 |
| R. Ouellet | Evaluation of spatiotemporal and heart rate over a clinical walking test in unilateral amputees | 17h50 | 27 |
| RP. Bouchard | Validation d'une plateforme de suivi de l'utilisation d'un fauteuil roulant motorisé | 18h05 | 28 |

Jurys : Véronique Flamand et Alice Pellichero

Modérateur : Julien Voisin

Zoom salle D : <https://ulaval.zoom.us/j/92968161238>

| Salle D | | | |
|----------------------|--|---------|--------|
| Étudiants | Titres résumés | Horaire | Numéro |
| V. Shea et M. Nicole | Stratégies des organismes communautaires pour adapter la dispensation des services aux personnes âgées en situation de vulnérabilité et leurs proches aidants en période d'isolement social | 16h20 | 31 |
| C. Plourde | Utilisation de capteurs portatifs dans la pratique clinique en réadaptation : perception des professionnel(le)s de la réadaptation | 16h40 | 7 |
| É. Champagne | Programmes d'exercices supervisés pour améliorer l'accès aux soins de réadaptation - un essai contrôlé randomisé. | 16h55 | 10 |
| PAUSE | | | |
| RM. Bourget | Enquête sur l'accès aux services de santé périnéale et pelvienne chez les femmes québécoises à la suite d'un accouchement | 17h20 | 29 |
| H. Racine | Fidélité inter-essais des ratios de co-contraction musculaire du membre inférieur lors de mouvements simples et fonctionnels chez des patients atteints de l'ataxie récessive spastique de Charlevoix-Saguenay (ARSCS) | 17h35 | 12 |
| G. Brun | Prise en charge de personnes avec un trouble neuro-musculosquelettique à l'urgence : concordance diagnostique physiothérapeutes-médecins | 17h50 | 11 |

Jurys : Maude Gagnon et Claude Vincent

Modérateurs : Fabio Carlos Lucas De Oliveira

Zoom salle E : <https://ulaval.zoom.us/j/96105116837>

| Salle E | | | |
|------------------------------|--|---------|--------|
| Étudiants | Titres résumés | Horaire | Numéro |
| A.-S. Otis | Autodétermination et développement de milieux résidentiels | 16h20 | 3 |
| É. Voisin | La science au Cirris transmise par l'art | 16h35 | 9 |
| MH. Dermers et MP. Paquet | Mechanical assistive technologies for allowing individuals with upper extremity impairments to perform activities of daily living: A systematic review | 16h50 | 17 |
| PAUSE | | | |
| M. Chevarie | iPASS-âge : Prévention, Accessibilité et Sécurité pour les personnes âgées | 17h20 | 19 |
| PL. Beaulieu | Ingénierie de la réadaptation : Aide alimentaire pour personnes vivant avec de la dystrophie musculaire | 17h35 | 26 |
| T. Hu | Effet de l'assistance canine en soutien aux personnes atteintes de démence | 17h50 | 30 |
| V. PrudHomme | Identification des programmes de valorisation de prothèses auditives s'adressant à des personnes malentendantes à faible revenu | 18h05 | 32 |

Jurys : Rose Gagnon et Liziane Bouvier

Modérateur : Simon Beaulieu-Bonneau

N° 1 : PRÉSENTATRICE : Annabelle de Serres-Lafontaine

| | |
|--|--|
| Titre | Développement et implantation d'une trousse d'activités physiques adaptées (APA) pour les organismes communautaires du Québec |
| Auteur(s) | Annabelle de Serres-Lafontaine Collaborateur (organisme partenaire Adaptavie) : Roxanne Périnet-Lacroix |
| Courriel des auteurs | annabelle.de-serres-lafontaine.1@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Au Québec, les personnes avec des incapacités rapportent fréquemment l'accès difficile à des APA de qualité et offertes par des professionnels qualifiés. L'organisme partenaire Adaptavie manifeste effectivement des lacunes au niveau des formations et des ressources scientifiques au travail. Le projet vise l'implantation d'une trousse d'APA basée sur des évidences scientifiques à Adaptavie, et l'évaluation de ses retombées. |
| Méthode : | La trousse répondant aux besoins de l'organisme a été complétée, suivie de deux groupes de discussion avec des employés (n=6; n=5). Le premier consistant de la présentation de la trousse afin qu'ils s'approprient l'outil et en essaient le fonctionnement; le deuxième consistant d'une période de rétroactions pour ajuster la trousse selon leurs besoins. |
| Résultats : | La collecte de données demeure en cours. Il est entre autres anticipé une meilleure accessibilité à des informations fiables, ainsi qu'une amélioration de la confiance et de l'expertise des kinésithérapeutes à Adaptavie. La fidélité de la trousse, les aspects facilitateurs et entravants, de même que le sentiment d'auto-efficacité des employés seront évalués dès l'implantation officielle envisagée en octobre 2020. |
| Conclusion : | La trousse permet un accès rapide à de l'information utile pour les professionnels travaillant avec la clientèle en réadaptation. Ce transfert de connaissances permettra ainsi des interventions personnalisées et sécuritaires. |
| Programme d'étude et Université | Ergothérapie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Krista Best et Charles Batcho |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : FSC (à confirmer) Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse de stagiaire d'été de premier cycle (2020) en recherche (Faculté de médecine de l'Université Laval) |

N° 2 : PRÉSENTATRICES : Annabelle Verville et Camille Morel

| | |
|--|---|
| Titre | Identification des besoins de réadaptation des travailleurs vieillissants ayant subi une lésion. |
| Auteur(s) | Alexandra Lecours (chercheure responsable), Camille Morel et Annabelle Verville (étudiantes de premier cycle en ergothérapie) |
| Courriel des auteurs | alexandra.lecours@fmed.ulaval.ca camille.morel.3@ulaval.ca annabelle.verville.1@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Le nombre de travailleurs vieillissants est en hausse dans notre société, ce qui engendre une augmentation de cette clientèle dans les services de réadaptation socioprofessionnelle. Cependant, une plus faible proportion de travailleurs âgés retourne en emploi. Actuellement, peu d'écrits concernent les besoins spécifiques de cette clientèle. L'étude permettra donc d'identifier les besoins de réadaptation des travailleurs âgés de 55 ans et plus ayant subi une lésion. |
| Méthode : | L'étude utilise un devis qualitatif descriptif. Treize entrevues semi-structurées ont été réalisées auprès des parties prenantes au processus de réadaptation et de retour au travail. Une analyse thématique des données recueillies des six premières entrevues a été effectuée avec le logiciel <i>Nvivo 12</i> . |
| Résultats : | Les participants ont mentionné différents obstacles, tels que la présence de conditions associées et le peu d'accommodations disponibles dans le milieu de travail, et facilitateurs, comme le nombre d'années d'expériences élevé. De plus, ils ont identifié plusieurs besoins (p.ex. : ajustement des normes d'indemnisation). L'approche de la retraite et la valeur accordée au travail ressortent comme des facteurs ayant une influence mitigée sur la réadaptation. |
| Conclusion : | Les résultats de cette étude toujours en cours permettront de dégager des pistes de solutions pour améliorer les services de réadaptation offerts aux travailleurs vieillissants. |
| Programme d'étude et Université | Programme d'ergothérapie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Alexandra Lecours, erg, PhD |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Subvention de démarrage FRQS/IRSST Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse de stage d'été du CIRRIIS ; Bourse de stage d'été de la FMED |

N° 3 : PRÉSENTATRICE : Ann-Sophie Otis

| | |
|--|--|
| Titre | Autodétermination et développement de milieux résidentiels |
| Auteur(s) | Ann-Sophie Otis ; Martin Caouette |
| Courriel des auteurs | ann-sophie.otis@uqtr.ca ; martin.caouette1@uqtr.ca |
| Contexte et objectifs : | Une des manifestations fortes d'autodétermination est la possibilité de choisir un habitat qui correspond à ses préférences et à ses aspirations et qui permet d'exercer du pouvoir sur son quotidien (Wehmeyer & Bolding, 2001; Wong & Wong., 2008). Ainsi, l'objectif du projet était d'identifier et de documenter les types d'hébergement offerts aux personnes présentant une déficience intellectuelle ou un trouble du spectre de l'autisme, dans 5 régions du Québec (Bas-Saint-Laurent, Chaudière-Appalaches, Lanaudière, Laurentides, Mauricie et Centre-du-Québec). Il visait également à documenter les caractéristiques et les besoins des personnes pour dresser un portrait de la situation actuelle. |
| Méthode : | Les données ont été recueillies à partir d'une fiche signalétique. Des entretiens qualitatifs ont été réalisés auprès des gestionnaires de modèles résidentiels, ainsi qu'auprès des CISSS/CIUSSS. |
| Résultats : | Les données recueillies permettent de tracer un portrait des ressemblances et des disparités entre les régions documentées. |
| Conclusion : | Les retombées de ce projet permettront d'estimer les besoins populationnels à prévoir dans les prochaines années au Québec au regard de l'hébergement des personnes présentant une DI ou un TSA. Ces résultats seront les assises sur lesquelles s'appuieront les étapes subséquentes de la recherche qui permettra une analyse en profondeur des milieux d'hébergement se démarquant par la présence de caractéristiques favorisant l'autodétermination. |
| Programme d'étude et Université | Baccalauréat en psychologie ; Université du Québec à Trois-Rivières |
| Superviseur(s) | Martin Caouette |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Fondation Mirella et Lino Saputo Nom de la source de financement de l'étudiant : / |

N° 4 : PRÉSENTATRICE : Audrey Desjardins

| | |
|--|---|
| Titre | Altération des seuils de détection des stimuli tactiles non nociceptifs chez les personnes atteintes de fibromyalgie |
| Auteur(s) | Audrey Desjardins, Tania Augière, Clémentine Brun, Catherine Mercier |
| Courriel des auteurs | audrey.desjardins.4@ulaval.ca, tania.augiere.1@ulaval.ca Clementine.Brun@cirris.ulaval.ca, Catherine.Mercier@rea.ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | La fibromyalgie est un syndrome chronique qui se caractérise par une douleur diffuse et qui touche 2 % des Canadiens. Plusieurs études montrent des seuils de détection plus bas pour les stimulations nociceptives de pression, thermique et tactile dans la fibromyalgie. Pour mieux comprendre ces altérations somatosensorielles, il est pertinent de s'intéresser aussi aux seuils de détection des stimulations non nociceptives. L'objectif de ce projet est d'évaluer de manière systématique les seuils de détection des stimulations non nociceptives tactiles chez les individus atteints de fibromyalgie comparativement aux individus sains. |
| Méthode : | Huit bases de données ont été utilisées : MEDLINE, EMBASE, Cochrane, Web of Science, CINAHL et PsycInfo. Parmi 2875 articles, deux évaluateurs ont procédé de manière indépendante à la sélection et à l'évaluation de 18 articles, dont 6 se qualifiant pour la méta-analyse. |
| Résultats : | Les résultats préliminaires de l'évaluation des articles indiquent que la qualité moyenne des études est bonne (84,3%). Une majorité d'études (58,3%) ne rapporte aucune différence significative entre le seuil de détection tactile des individus atteints de fibromyalgie par rapport aux contrôles. |
| Conclusion : | Les résultats préliminaires de la méta-analyse indiquent une hypoesthésie chez les personnes atteintes de fibromyalgie, toutefois, la force de cette conclusion est faible. |
| Programme d'étude et Université | Continuum Baccalauréat-Maîtrise en ergothérapie |
| Superviseur(s) | Tania Augière, Clémentine Brun, Catherine Mercier |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : FRQS Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse provenant d'une subvention FRQS de Catherine Mercier |

N° 5 : PRÉSENTATRICE : Camille Cossette

| | |
|--|--|
| Titre | Reliability of pain sensitivity measures in CLBP |
| Auteur(s) | Camille Cossette, Catherine Mailloux, Hugo Massé-Alarie |
| Courriel des auteurs | hugo.masse-alarie@fmed.ulaval.ca catherine.mailloux.2@ulaval.ca camille.cossette.1@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Le seuil de douleur à la pression (PPT) et la sommation temporelle de la douleur (TSP) sont utilisés pour mesurer l'efficacité du contrôle de la douleur parfois altéré en lombalgie. L'erreur de mesure de ces valeurs n'est pas connue en lombalgie. L'objectif était de calculer la fidélité intraévaluateur d'une session du PPT et de la TSP chez cette population, et de déterminer si le nombre/séquence des mesures influençaient la fidélité. |
| Méthode : | Trois ou 4 mesures de PPT et de TSP ont été prises à l'avant-bras et au bas du dos chez 24 participants. Le coefficient de corrélation intraclasse (ICC), l'erreur standard de mesure et le changement minimal détectable étaient calculés pour chaque séquence (1-2-3-4, 1-2-3, 2-3-4, 1-2, 1). |
| Résultats : | Pour PPT, les ICC étaient excellents. Pour TSP, les ICC étaient excellents pour les séquences 1-2 et 1-2-3, mais étaient bons pour la séquence 1. En général, la fidélité relative était meilleure plus le nombre de mesures était élevé (sauf pour PPT aux fléchisseurs du poignet). |
| Conclusion : | Notre étude a permis de calculer l'erreur de mesure du PPT et de la TSP ce qui permettra d'identifier une modulation réelle de ces mesures en lombalgie. De plus, 3 mesures de PPT et de TSP permettent d'optimiser la fidélité. |
| Programme d'étude et Université | Physiothérapie Université Laval |
| Superviseur(s) | Hugo Massé-Alarie et Catherine Mailloux |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : <i>Subvention conjointe REPAR-RQRD-Canadian MSK network</i> Nom de la source de financement de l'étudiant : <i>Bourse pour étudiant d'été du Cirris.</i> |

N° 6 : PRÉSENTATRICE : Caroline Pouliot

| | |
|--|---|
| Titre | Étude du réglage des fauteuils roulants motorisés sur les impacts subits lors des déplacements |
| Auteur(s) | Caroline Pouliot |
| Courriel des auteurs | caroline.pouliot.7@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Les réglages des fauteuils roulants motorisés (FRM) vont faire réagir les fauteuils différemment lors de la rencontre d'obstacles. Aucune métrique ne permet de caractériser ces réactions. Le présent projet vise à définir un protocole de mesure de l'impact des différents réglages du FRM sur le confort des utilisateurs lors du passage sur des obstacles. |
| Méthode : | Pour simuler un humain, nous avons utilisé un mannequin sans tête de 112kg ISO 7176-11. Pour recueillir des données lors du passage sur des obstacles, un FRM a été instrumenté avec : deux tapis de pression, des jauges de déformation pour mesurer le couple appliqué au dossier, 5 centrales inertielle et un encodeur. Trois passages sur deux planches d'épaisseurs différentes fixées au sol pour trois vitesses du FRM ont été réalisés. Le traitement et l'analyse des données a été faite avec le logiciel Julia. |
| Résultats : | On observe bien que plus la vitesse et l'obstacle sont important, plus important est l'inconfort de l'utilisateur. Le manque de robustesse du montage de l'encodeur génère des pertes de données. |
| Conclusion : | Les résultats sont encourageant pour l'écriture d'un protocole pour mesurer le confort des usagers. Néanmoins, la validation de certains capteurs est à finaliser suite aux essais. |
| Programme d'étude et Université | Baccalauréat en génie mécanique, Université Laval |
| Superviseur(s) | Adrien Pajon, PhD; François Routhier, ing, PhD |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : AGE-WEll et Mitacs Nom de la source de financement de l'étudiant : CIRRIIS et Mitacs |

N° 7 : PRÉSENTATEUR : Charles Plourde

| | |
|--|---|
| Titre | Utilisation de capteurs portatifs dans la pratique clinique en réadaptation : perception des professionnel(le)s de la réadaptation |
| Auteur(s) | Charles Plourde, Jean-Sébastien Roy et Andréanne Blanchette |
| Courriel des auteurs | charles.plourde.2@ulaval.ca jean-sebastien.roy@fmed.ulaval.ca andreeanne.blanchette@fmed.ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Les capteurs portatifs ont connu un essor fulgurant dernièrement. Les objectifs de cette étude sont donc de documenter l'utilisation actuelle des capteurs portatifs dans la pratique clinique des professionnels en réadaptation, d'identifier les avantages et les obstacles à leur utilisation ainsi que les besoins prioritaires des cliniciens. |
| Méthode : | Un sondage sera envoyé à environ 14 664 professionnels de la réadaptation. Il recueillera les caractéristiques des répondants et documentera leur utilisation des capteurs, les avantages et les obstacles à leur utilisation ainsi que les besoins prioritaires en lien avec les capteurs. Des analyses descriptives seront utilisées pour présenter les données. Des corrélations seront calculées entre celles-ci et différents groupes de répondants. |
| Résultats : | Au moins 374 réponses sont attendues. Les capteurs portatifs devraient être peu utilisés en clinique. Les montres de suivi de mise en forme et les téléphones intelligents devraient être les plus utilisés. Le principal avantage devrait être la prise de mesure dans l'environnement des patients. Le principal obstacle devrait être leur coût d'acquisition. Les besoins prioritaires concerneront la sphère position et mouvement. |
| Conclusion : | L'utilisation des capteurs sera faible malgré la présence grandissante des téléphones et des montres dans nos vies. Pour l'augmenter, les capteurs devront répondre aux besoins exprimés par les cliniciens. |
| Programme d'étude et Université | Physiothérapie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Jean-Sébastien Roy |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : REPAR Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse de la Faculté de médecine |

N° 8 : PRÉSENTATRICE : Élisabel Lépine

| | |
|--|---|
| Titre | Comportement prosocial inter générationnel avec des agents virtuels : étude pilote |
| Auteur(s) | Élisabel Lépine, Sarah-Maude Deschênes, Marie-Hélène Tessier & Philip Jackson |
| Courriel des auteurs | elisabel.lepine.1@ulaval.ca; sarah-maude.deschenes@cirris.ulaval.ca; marie-helene.tessier.2@ulaval.ca; philip.jackson@psy.ulaval.ca; |
| Contexte et objectifs : | L'objectif du projet pilote est de créer et valider une tâche informatique en ligne pour examiner l'effet de l'âge des participants sur leurs comportements prosociaux envers des agents virtuels de différents âges. |
| Méthode : | Quatre jeunes (deux hommes; 20 à 26 ans) et deux personnes âgées (67 et 70 ans) ont testé la tâche. Les données de deux jeunes participants ont été perdues à cause de bogues concernant les vidéos. À chaque essai, l'un des agents virtuels (huit agents = quatre hommes et quatre âgés) potentiellement en douleur (trois niveaux = neutre, moyen et élevé) leur est présenté. Au premier bloc, le participant indique le niveau d'aide qu'il offre à l'agent (échelle de 0-100). Ensuite, il observe une rétroaction du même agent avec un niveau de douleur variant selon l'aide apportée. Au deuxième bloc, le participant évalue l'intensité de la douleur perçue chez l'agent virtuel (échelle de 0-100). |
| Résultats : | Avec un petit échantillon (n=4), seules des analyses descriptives ont été réalisées. Les pilotes semblent percevoir un niveau de douleur proportionnel à celui exprimé par les agents virtuels ($M_{\text{neutre}} = 18,918$; $M_{\text{moyen}} = 52,201$; $M_{\text{élevé}} = 76,732$). |
| Conclusion : | Malgré quelques problèmes à résoudre, la tâche fonctionne et la collecte de données de 60 participants devrait s'effectuer cet automne. |
| Programme d'étude et Université | Baccalauréat en Psychologie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Philip Jackson, Ph. D |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH) Nom de la source de financement de l'étudiant : Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH) |

N° 9 : PRÉSENTATRICE : Émilie Voisin

| | |
|--|--|
| Titre | La science au Cirris transmise par l'art |
| Auteur(s) | Émilie Voisin, Marie-Eve Lamontagne, Krista Best |
| Courriel des auteurs | |
| Contexte et objectifs : | Les images nous aident à raconter des histoires. Elles sont essentielles à des présentations engageantes et au transfert de connaissances. Le but de ce stage en illustration était de créer une identité visuelle qui s'alignerait avec les priorités de recherche du Cirris en accentuant son impact sur le public. |
| Méthode : | <p>Une consultation avec deux superviseurs et sept chercheurs a été initialement tenue. Cela a permis à l'artiste de comprendre les besoins du Cirris en plus de se familiariser avec leurs projets de recherche.</p> <p>La création de chaque produit commençait par des esquisses, dessinées à la main, qui ont été optimisées grâce à des échanges entre l'artiste et les chercheurs.</p> <p>L'esquisse approuvée se faisait ensuite mettre au propre à l'ordinateur via la suite Adobe.</p> <p>Enfin, la palette de couleurs du Cirris était utilisée sur chaque illustration afin de favoriser l'homogénéité de l'ensemble.</p> |
| Résultats : | <p>Six icônes ont été créées pour représenter la direction stratégique du Cirris.</p> <p>Huit logos et icônes ont été créés afin d'initier l'image de marque des nouveaux projets de recherche.</p> <p>Vingt-deux illustrations ont été créées pour aider les chercheurs à disséminer leur recherches et découvertes.</p> <p>Au final, les produits ont été rassemblés dans une banque d'images disponibles pour les besoins des chercheurs du Cirris.</p> |
| Conclusion : | L'identité visuelle du Cirris a été renforcée par les icônes et les illustrations qui pourront être utilisées par sa communauté. |
| Programme d'étude et Université | |
| Superviseur(s) | |
| Financement | <p>Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) :</p> <p>Nom de la source de financement de l'étudiant :</p> |

N° 10 : PRÉSENTATRICE : Émilie Champagne

| | |
|--|---|
| Titre | Programmes d'exercices supervisés pour améliorer l'accès aux soins de réadaptation - un essai contrôlé randomisé. |
| Auteur(s) | Jean-Sébastien Roy, pht, PhD Luc J. Hébert, pht, PhD, CD Kadija Perreault, pht, PhD Émilie Champagne, étudiante de 3e année en physiothérapie |
| Courriel des auteurs | Jean-Sebastien.Roy@fmed.ulaval.ca Lucj.Hebert@fmed.ulaval.ca kadija.perreault@fmed.ulaval.ca emilie.champagne.4@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Le projet auquel j'ai participé concerne les différents modes d'administration des soins de physiothérapie aux militaires. Le but de l'étude était de déterminer si les interventions de groupe offrent des résultats semblables comparativement aux interventions individuelles. |
| Méthode : | Dans cet essai clinique randomisé, 120 militaires de la garnison de Valcartier présentant une atteinte musculosquelettique (épaule, lombaire, genou ou cheville) seront recrutés. La variable principale sera l'interférence de la douleur alors que les variables secondaires seront les limitations fonctionnelles et l'intensité de la douleur. Ma contribution au projet jusqu'à présent a été de créer le document d'évaluation initiale de la condition des militaires, et ce, à partir de questionnaires standardisés. |
| Résultats : | Étant donné la situation actuelle, la collecte de données initiales prévue à l'été 2020 a été reportée à l'hiver 2021. Comme résultat, on s'attend à ce que les interventions de groupe soient aussi efficaces sur les variables à l'étude que les interventions individuelles. |
| Conclusion : | Il est souhaité que le projet permettra d'améliorer l'accès aux services de physiothérapie dans les Forces Armées Canadiennes en réduisant le temps d'attente pour obtenir des soins. |
| Programme d'étude et Université | Physiothérapie |
| Superviseur(s) | Jean-Sébastien Roy |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Instituts de recherche en santé du Canada Nom de la source de financement de l'étudiant : CIRRIS |

N° 11 : PRÉSENTATRICE : Gabrielle Brun

| | |
|--|---|
| Titre | Prise en charge de personnes avec un trouble neuro-musculosquelettique à l'urgence : concordance diagnostique physiothérapeutes-médecins |
| Auteur(s) | Gabrielle Brun, Rose Gagnon, Kadija Perreault, Eveline Matifat, François Desmeules, Luc J. Hébert |
| Courriel des auteurs | rose.gagnon.1@ulaval.ca ; kadija.perreault@fmed.ulaval.ca ; gabrielle.brun.1@ulaval.ca ; eveline.matifat@umontreal.ca ; f.desmeules@umontreal.ca ; lucj.hebert@fmed.ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Contexte : Permettre aux physiothérapeutes de prendre en charge en accès direct des patients à l'urgence qui présentent un trouble neuromusculosquelettique mineur (TNMSQ-m) serait un moyen d'améliorer l'accès aux soins. Objectif : Examiner la concordance diagnostique entre les urgentologues et les physiothérapeutes pour des patients se présentant à l'urgence avec un TNMSQ-m et documenter la discordance, si présente. |
| Méthode : | Ce projet consiste en une analyse secondaire de données tirées d'un essai clinique randomisé évaluant l'efficacité de la prise en charge en physiothérapie à l'urgence pour des personnes présentant un TNMSQ-m. Les données diagnostiques d'un groupe de 36 patients évalués en accès direct par un physiothérapeute et par un urgentologue ont été comparées. La concordance diagnostique a été évaluée à l'aide de la statistique AC1 de Gwet. |
| Résultats : | L'accord brut entre le physiothérapeute et l'urgentologue était de 86,1% et la concordance diagnostique est presque parfaite avec une statistique de Gwet de 0,844. |
| Conclusion : | Les résultats obtenus suggèrent une excellente concordance diagnostique entre les physiothérapeutes et les urgentologues dans un contexte de première ligne à l'urgence, un constat favorisant l'utilisation accrue des physiothérapeutes dans ce contexte de pratique. |
| Programme d'étude et Université | Programme de Physiothérapie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Luc J. Hébert et Kadija Perreault |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : N/A Nom de la source de financement de l'étudiant : Subventions des professeurs Luc J. Hébert et Kadija Perreault |

N° 12 : PRÉSENTATEUR : Hubert Racine

| | |
|--|--|
| Titre | Fidélité inter-essais des ratios de co-contraction musculaire du membre inférieur lors de mouvements simples et fonctionnels chez des patients atteints de l'ataxie récessive spastique de Charlevoix-Saguenay (ARSCS) |
| Auteur(s) | Hubert Racine, Olivier Audet, Isabelle Lessard, Cynthia Gagnon, Luc J. Hébert |
| Courriel des auteurs | hubert.racine.1@ulaval.ca; olivier.audet.1@ulaval.ca; mathieu.bielmann.1@ulaval.ca; cynthia.gagnon4@usherbrooke.ca; montagnil@hotmail.com; raphael.st-gelais@usherbrooke.ca; lucj.hebert@fmed.ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Contexte : La présence de co-contractions anormalement élevées des muscles antagonistes lors de mouvements simples et fonctionnels chez des patients atteints d'ARSCS a récemment été observée. Cette déficience pourrait être en partie responsable de la perte de mobilité chez ces patients. Objectif : Évaluer la fidélité inter-essais des ratios de co-contractions musculaires (RCCM) obtenus à l'aide d'un protocole d'EMG de surface pour des muscles du membre inférieur chez des patients atteints d'ARSCS. |
| Méthode : | L'activité EMG a été enregistrée chez 51 participants atteints d'ARSCS lors de mouvements d'extension et de flexion du genou et lors du passage de la position assise à debout. Trois essais valides ont été réalisés pour chaque tâche. La fidélité inter-essais a été quantifiée à l'aide d'un coefficient de corrélation intraclasse (CCI). |
| Résultats : | La fidélité inter-essais obtenue est excellente pour les RCCM. Les CCI (intervalle de confiance à 95%) sont de 0.98 (0.97-0.99) pour l'extension du genou, 0.96 (0.93-0.97) pour la flexion du genou et de 0.97 (0.95-0.98) pour le test assis à debout. |
| Conclusion : | La mesure des RCCM selon le protocole utilisé est reproductible chez des personnes atteintes d'ARSCS et permettra d'analyser les profils d'activation musculaire aux membres inférieurs chez cette clientèle afin de comparer avec des sujets sains. |
| Programme d'étude et Université | Programme de Physiothérapie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Luc J. Hébert et Kadija Perreault |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Instituts de Recherche en Santé du Canada Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse du programme de soutien aux étudiants d'été du Cirris |

N° 13 : PRÉSENTATRICE : Julie Bourassa

| | |
|--|--|
| Titre | Mobilité en fauteuil roulant, fonctions motrices et participation des utilisateurs de fauteuil roulant atteints d'ARSACS: Étude transversale |
| Auteur(s) | Julie Bourassa, Krista Best, François Routhier |
| Courriel des auteurs | julie.bourassa.9@ulaval.ca, krista.best@fmed.ulaval.ca, Francois.Routhier@rea.ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Bien qu'environ 45% des adultes atteints d'ataxie récessive spastique autosomique de Charlevoix-Saguenay (ARSACS) utilisent un fauteuil roulant, cette population demeure peu étudiée. Cette étude visait à documenter la mobilité en fauteuil roulant, les fonctions motrices et la participation des utilisateurs de fauteuil roulant atteints d'ARSACS. |
| Méthode : | Les participants de cette étude transversale ont complété plusieurs outils de mesure sur la mobilité en fauteuil roulant, la fonction motrice et la participation. Les résultats ont été comparés entre les groupes d'âge, selon le type de fauteuil roulant utilisé et aux valeurs de référence disponibles. Des corrélations entre les variables ont été calculées. |
| Résultats : | Les 36 participants présentaient des limitations quant aux habiletés en fauteuil roulant, aux fonctions motrices et à la participation. Malgré une préservation de la force des membres supérieurs, les atteintes étaient généralement plus importantes après 50 ans et chez les utilisateurs de fauteuil roulant motorisé. Des associations ont été trouvées entre la mobilité en fauteuil roulant, la fonction des membres supérieurs et la participation. |
| Conclusion : | Ces résultats fournissent une première description des caractéristiques spécifiques des utilisateurs de fauteuil roulant atteints d'ARSACS. Ils supportent le besoin de mettre en place un programme d'entraînement aux habiletés en fauteuil roulant auprès de cette population. |
| Programme d'étude et Université | Maîtrise professionnelle en ergothérapie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Krista Best et François Routhier |
| Financement | Nom de la source de financement du projet : Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC) et Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS) Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse du chercheur |

N° 14 : PRÉSENTATRICE : Léonie Proulx

| | |
|---------------------------------|---|
| Titre | La transition de l'école à la vie active/adulte au Québec : processus de création d'un outil de transfert des connaissances |
| Auteur(s) | Léonie Proulx, Chantal Desmarais et Sarah Martin-Roy |
| Courriel des auteurs | leonie.proulx.1@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | La TÉVA (transition de l'école à la vie active/adulte) est une démarche destinée aux élèves ayant des besoins particuliers pour les amener à réaliser leur plein potentiel comme adultes actifs. Dans le cadre d'une étude visant à proposer des pratiques optimales de TÉVA, l'objectif est de présenter les étapes d'analyse menant à la création d'un outil synthèse des expériences les plus prometteuses déclarées par les écoles participant au projet. |
| Méthode : | Les propos de 65 participants (intervenants scolaires, parents, élèves, partenaires) lors d'études de cas dans six écoles du Québec sont regroupés dans une première grille d'analyse thématique, basée sur le modèle de Kohler et al. (2016). Puis, une seconde grille d'analyse thématique a permis de dégager des messages clés. Le contenu et le format de ces nouvelles connaissances sont ensuite adaptés selon le public visé. |
| Résultats : | En fonction des besoins de transfert de connaissances et du public cible, une infographie destinée aux intervenants en milieu scolaire présentant les messages clés de pratiques inspirantes de TÉVA a été créé. |
| Conclusion : | Le livrable est une infographie sur les messages clés des meilleures pratiques TÉVA au Québec s'adressant aux intervenants scolaires. Ce projet de recherche aura comme retombée la diffusion des messages clés au public cible. |
| Programme d'étude et Université | Maîtrise en orthophonie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Chantal Desmarais, professeure titulaire au département de réadaptation, Faculté de médecine, Université Laval Sarah Martin-Roy, professionnelle de recherche |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Action concertée FRQSC Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse Programme de soutien aux étudiants d'été du Cirris |

N° 15 : PRÉSENTATRICE : Mariève Labbé

| | |
|--|--|
| Titre | Exploration de l'expérience des enfants avec des incapacités physiques dans les cours d'éducation physique des écoles du Québec : un pas vers l'éducation physique inclusive |
| Auteur(s) | Mariève Labbé, Roxanne Périnet-Lacroix, Maxime Robert et Krista Best |
| Courriel des auteurs | marieve.labbe.1@ulaval.ca, roxanne@adaptavie.org, maxime.robert@fmed.ulaval.ca, krista.best@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | <p>Au Québec, les enfants avec des incapacités physiques sont moins actifs que leurs pairs. Une diminution de la pratique d'activité physique est aussi observée dans leurs milieux scolaires. Ceci pourrait être partiellement expliquée par une littératie physique inférieure ou la présence de certaines restrictions dans les cours d'éducation physique. Effectivement, ces derniers ne semblent pas être une priorité pour les enfants avec des incapacités dans les écoles régulières et spécialisées.</p> <p>Les objectifs de ce projet sont donc 1) explorer le niveau de littératie physique chez les enfants avec des incapacités et 2) comparer l'expérience des enfants dans les deux milieux scolaires.</p> |
| Méthode : | Devis qualitatif. Des entrevues semi-structurées sont effectuées chez des enfants avec des incapacités physiques (5 à 18 ans), et qui fréquente une école. Une analyse de contenu est réalisée. |
| Résultats : | Parmi les entrevues effectuées (n=4), certaines composantes de la littératie physique sont affectées (compétence physique, confiance) chez les enfants avec des incapacités physiques. Dans les écoles régulières, certains manques concernant l'accessibilité, les compétences des professeurs et l'adaptation des activités diminuent la participation des enfants. |
| Conclusion : | Ces résultats montrent que les cours d'éducation physique réguliers devraient être davantage adaptés en fonction des incapacités des enfants. Leur littératie physique se verra ainsi augmentée. |
| Programme d'étude et Université | Baccalauréat en ergothérapie – Université Laval |
| Superviseur(s) | Krista Lynn Best et Maxime Robert |
| Financement | <p>Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) :</p> <p>Projet structurant 2020 du Cirris</p> <p>Nom de la source de financement de l'étudiant :</p> <p>Bourse de stagiaire d'été en recherche du Cirris</p> |

N° 16 : PRÉSENTATRICE : Marie-Laurence Houle

| | |
|--|---|
| Titre | Promouvoir le développement de la connaissance de soi chez les adolescents de 13 à 15 ans ayant une incapacité |
| Auteur(s) | Marie-Laurence Houle, Maude Garant et Chantal Desmarais |
| Courriel des auteurs | marie.laurence.houle.1@ulaval.ca maude.garant.1@ulaval.ca chantal.desmarais@rea.ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Chez les adolescents présentant une incapacité, en intervention comme en recherche, l'importance de promouvoir l'autodétermination et, plus particulièrement la connaissance de soi, s'avère déterminante d'une trajectoire optimale vers vie adulte. Or, au Québec, peu de programmes sont disponibles à cet égard. Ainsi, l'objectif est de mettre en lumière les éléments clés de programmes inspirants visant le développement de l'autodétermination chez les adolescents de 13 à 15 ans ayant une incapacité. |
| Méthode : | Une revue narrative des écrits a été effectuée. Pour ce faire, une grille d'extraction visant à identifier les populations étudiées, la structure des programmes, ainsi que leurs objectifs a été élaborée. Pour être inclus, les programmes devaient viser à développer l'autodétermination et cibler des jeunes de 10 à 15 ans. Les programmes axés sur la transition après le secondaire ont été exclus. |
| Résultats : | Six programmes ont été retenus. Les pratiques efficaces pour soutenir le développement de l'autodétermination à l'adolescence ont été soulevées. La connaissance de soi semble être un élément clé du développement de l'autodétermination. |
| Conclusion : | L'identification de ces pratiques efficaces permettra leur utilisation dans le cadre d'une intervention en cours d'implantation pour améliorer la communication d'adolescents ayant un trouble développemental du langage. |
| Programme d'étude et Université | Maîtrise en orthophonie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Chantal Desmarais |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH) Nom de la source de financement de l'étudiant : CRSH |

N° 17 : PRÉSENTATRICES : Marie-Philippe Paquet et Marie-Hélène Demers

| | |
|--|---|
| Titre | Mechanical assistive technologies for allowing individuals with upper extremity impairments to perform activities of daily living: A systematic review |
| Auteur(s) | PAQUET, Marie-Philippe, DEMERS, Marie-Hélène & FLAMAND, Véronique |
| Courriel des auteurs | marie-philippe.paquet.2@ulaval.ca; marie-helene.demers.5@ulaval.ca; veronique.flamand@fmed.ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Les incapacités aux membres supérieurs peuvent être causées par de nombreuses problématiques de santé et influencent les habiletés fonctionnelles. Il peut être nécessaire d'avoir recours à des technologies d'assistance pour faciliter les activités de la vie quotidienne (AVQ). L'objectif de cette étude est de recenser systématiquement les technologies d'assistance dotées d'un système mécanique (qui ont l'avantage d'être peu coûteuses), leurs impacts fonctionnels ainsi que les principales forces et limites liées à ces prototypes. |
| Méthode : | Une recherche dans 6 bases de données (Compendex, Inspec, Embase, PubMed, IEEE Xplore, Web of Science) et tous les articles de conférence RESNA a été effectuée. Les technologies d'assistance recensées ont été classées en : 1) supports de bras mécaniques ou 2) aides visant une AVQ spécifique. |
| Résultats : | 27 articles ont été inclus, informant sur 18 technologies mécaniques dont 9 supports de bras, 8 aides spécifiques à une AVQ et une orthèse dynamique du poignet/main. Les aides existantes permettent d'optimiser l'autonomie des individus à l'alimentation, et peu à l'hygiène complète. Des limitations récurrentes de ces prototypes sont l'interférence avec l'environnement et une faible liberté de mouvement. |
| Conclusion : | Cette revue systématique répertorie les technologies d'assistance entièrement mécaniques, et contribue ainsi à identifier les principales limitations des prototypes en vue de guider les recherches futures. |
| Programme d'étude et Université | Ergothérapie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Véronique Flamand, PhD, erg |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : <i>Projet de recherche non financé</i> Nom de la source de financement de l'étudiant : Pour Marie-Philippe Paquet : Bourse de la Faculté de Médecine de l'Université Laval Pour Marie-Hélène Demers : Bourse du Cirris |

N° 18 : PRÉSENTATRICE : Marie-Pier Légaré

| | |
|--|---|
| Titre | Comment former les étudiants qui deviendront des accompagnateurs auprès des familles dont un enfant présente une DI ou un TSA? |
| Auteur(s) | Marie-Pier Légaré |
| Courriel des auteurs | marie-pier.legare.2@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Le projet OASIS+, vise à répondre aux besoins de répit et de soutien des familles vivant avec un enfant présentant une DI ou un TSA notamment en misant sur l'engagement d'étudiants formés, qui offriront le service auprès de familles. Cette présentation porte sur le développement d'une formation en ligne accessible aux étudiants qui offriront le service OASIS+. |
| Méthode : | L'étudiante s'est documentée dans des textes portant sur la DI et le TSA. Elle a aussi lu le rapport de recherche de l'expérimentation d'OASIS+ et a assisté à une formation sur les capsules narrées. Des entrevues avec des étudiants et parents ayant participé à l'expérimentation d'OASIS+ et des allers-retours avec des membres de l'équipe de recherche pour valider les orientations ont aussi été réalisés. |
| Résultats : | Les principaux livrables sont : 1) un cahier du participant, 2) quatre capsules narrées, 3) des témoignages vidéo. La formation apportera des connaissances de base sur la DI et le TSA, des stratégies pour intervenir auprès de ces personnes et la création d'une alliance avec les familles. |
| Conclusion : | Les prochains étudiants pourront acquérir les connaissances nécessaires à l'exercice de leur rôle en suivant la formation résultante. |
| Programme d'étude et Université | Baccalauréat en ergothérapie Université Laval |
| Superviseur(s) | Marie Grandisson et Élise Milot |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : CRSH – Développement savoir. Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse de stage d'été en recherche – Faculté de médecine. Complétée par Bourse de l'équipe de recherche en DI-TSA (CIRRIS-FRIS). |

N° 19 : PRÉSENTATEUR : Mathieu Chevarie

| | |
|--|--|
| Titre | iPASS-âge : Prévention, Accessibilité et Sécurité pour les personnes âgées |
| Auteur(s) | Chevarie, M., Thierault, W., Ruel, J., Feillou, I., Morales, E. |
| Courriel des auteurs | ernesto.morales@fmed.ulaval.ca Jean.Ruel@gmc.ulaval.ca Isabelle.Feillou@rlt.ulaval.ca Mathieu.chevarie.3@ulaval.ca william.theriault.1@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Il aura fallu la mort de 32 personnes dans un incendie à la Résidence du Havre à L'Isle-Verte, résidence privée pour aînées (RPA), avant que les autorités compétentes amorcent une réforme concernant la sécurité incendie au Québec. Même avec une réglementation plus sévère, force est d'admettre que les besoins individuels en termes d'autonomie à l'évacuation en cas d'incendie sont uniques et variés pour tous les résidents des RPA et CHSLD. Ce faisant, ce projet vise à établir des lignes directrices en matière d'évacuation, développer un programme de formation en évacuation en cas d'incendie pour et par les aînés et construire une solution d'évacuation alternative. |
| Méthode : | Une revue de la littérature, des entrevues individualisés et en groupe focalisé ainsi que des sessions de co-conceptions permettront d'établir les lignes directrices et de les valider auprès des professionnels et de la clientèle pour éventuellement mettre une formation sur pied et une solution d'évacuation alternative. |
| Résultats : | La revue de la littérature inclue des sources informelles telles que les différentes plateformes des autorités compétentes en termes de sécurité incendie pour établir les lignes directrices du guide. La formation prendra la forme d'un jeu vidéo sérieux inclusif aux professionnels de la santé comme aux aînés aux allures d'un jeu à la première personne de type point et clique. Un mécanisme d'évacuation sur treuil par la fenêtre et un système semblable à un diable de manutention sont les solutions alternatives étudiées. |
| Conclusion : | Une proposition d'un jeu vidéo a été co-conçu entre l'équipe de recherche et une équipe de concepteur de jeux vidéo. Les essais avec une clientèle âgée sont à prévoir sous peu. |
| Programme d'étude et Université | Maîtrise professionnelle en ergothérapie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Ernesto Morales |
| Financement | Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse de la programmation de recherche « Participation sociale et villes inclusives » |

N° 20 : PRÉSENTATRICE : Maude Gravel

| | |
|--|--|
| Titre | Pour des écoles inclusives : Trouble du spectre de l'autisme |
| Auteur(s) | Maude Gravel, Émilie Rajotte, Marie Grandisson |
| Courriel des auteurs | maude.gravel.4@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | <p><i>Pour des écoles inclusives : TSA</i> propose une nouvelle façon d'intervenir en ergothérapie en milieu scolaire. Ce modèle de pratique vise à développer les capacités des intervenants scolaires à favoriser la participation de tous les élèves incluant ceux présentant un TSA.</p> <p>Objectif : Décrire les retombées de la mise en œuvre du modèle de pratique <i>Pour des écoles inclusives : TSA</i> dans une école primaire de Québec.</p> |
| Méthode : | Une étude pilote avec devis mixte pré-post a été réalisée à l'hiver 2020. Le projet a dû être interrompu à mi-parcours étant donné la fermeture des écoles (COVID-19). Les retombées ont été documentées par l'entremise de questionnaires auto-administrés et d'entrevues individuelles avec les neuf intervenants impliqués. |
| Résultats : | Les résultats indiquent peu d'évolution au niveau du sentiment de compétence et des attitudes des intervenants. Toutefois, ceux-ci notent avoir mis en place plusieurs pratiques inclusives en modifiant leur environnement ou leurs routines et activités. Les données quantitatives suggèrent une amélioration de la participation des élèves présentant un TSA. |
| Conclusion : | Globalement, <i>Pour des écoles inclusives : TSA</i> apparaît comme une intervention prometteuse pour développer les capacités des intervenants à favoriser la participation de leurs élèves. Une étude pré-post complète est cependant requise afin de valider l'efficacité de l'intervention. |
| Programme d'étude et Université | Maîtrise professionnelle en ergothérapie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Marie Grandisson |
| Financement | <p>Nom de la source de financement du projet :</p> <p>Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH) - Développement Savoir</p> <p>Nom de la source de financement de l'étudiant :</p> <p>Programme de soutien aux étudiants d'été 2020 du CIRRIIS CIRRIIS/Fonds de recherche Inclusion sociale (FRIS)</p> |

N° 21 : PRÉSENTATEUR : Michaël Théberge

| | |
|--|--|
| Titre | Circuits neuronaux impliqués dans le contrôle de la musculature lombaire chez des individus sains : une revue systématique |
| Auteur(s) | Michaël Théberge, Mikaël Desmons et Hugo Massé-Alarie |
| Courriel des auteurs | michael.theberge1@uqac.ca mikaël.desmons.1@ulaval.ca hugo.masse-alarie@fmed.ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | L'anatomie complexe des muscles du dos complique l'étude des circuits du système nerveux central (SNC) impliqués dans leur contrôle. Donc, peu d'études ont été réalisées pour comprendre le fonctionnement de ces circuits. L'objectif de la revue systématique est de recenser les principaux circuits du SNC impliqués dans le contrôle moteur des muscles paravertébraux lombaires chez les adultes sains testés par différentes techniques de neurostimulation. |
| Méthode : | Une recherche a été effectuée dans 4 bases de données: WEB OF SCIENCE, EMBASE, CINAHAL et OVID (MEDLINE) en tenant compte des critères d'inclusion relatifs aux techniques de neurostimulation et aux muscles paravertébraux lombaires. |
| Résultats : | 7338 études ont été identifiées. Parmi ces articles, 98 sont inclus dans l'analyse. 41 articles ont utilisé la TMS, 4 la stimulation vestibulaire, 37 l'application d'une charge soudaine au tronc, 8 le marteau réflexe et 9 la stimulation électrique. L'extraction des données et l'analyse sont en cours. |
| Conclusion : | Nos résultats ont permis de retenir 98 articles qui testent la circuiterie du SNC impliquée dans le contrôle des muscles du dos. Notre analyse permettra de présenter une vision d'ensemble des circuits impliqués dans le contrôle des muscles du dos pour éventuellement mieux comprendre l'effet de la lombalgie sur le système nerveux central. |
| Programme d'étude et Université | Physiothérapie à L'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) |
| Superviseur(s) | Hugo Massé-Alarie |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Subvention de programme (Découverte) du NSERC (Natural Science and Engineering Research Council of Canada) Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse provenant de la Subvention de programme (Découverte) du NSERC (Natural Science and Engineering Research Council of Canada) |

N° 22 : PRÉSENTATRICE : Miorie Le Quang

| | |
|--|--|
| Titre | Développement d'un test dynamique et non aérobique de fatigue des muscles de la cuisse |
| Auteur(s) | Miorie Le Quang & Laurent Bouyer, PhD. |
| Courriel des auteurs | miorie.le-quang.1@ulaval.ca & laurent.bouyer@rea.ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Ce projet consiste à développer un test de fatigue dynamique simple et non aérobique pour les muscles de la cuisse. L'uniformité de l'activation électromyographique entre diverses sections du muscle vaste latéral a aussi été évalué. La chute de fréquence médiane de l'EMG a été utilisée comme signe de développement de fatigue dans les muscles propulseurs. |
| Méthode : | Un sujet sain devait monter et descendre 13 marches à vitesse constante tout en portant une charge de 40 lbs. Le test prenait fin lorsque le rythme ne pouvait plus être maintenu. Le muscle gastrocnémien médial et les sections distale, moyenne et proximale du muscle vaste latéral étaient instrumentés de capteurs EMG (Delsys Trigno™). |
| Résultats : | Aucune chute de fréquence médiane n'a été observée dans les muscles propulseurs. Une augmentation de la fréquence médiane est observée dans les différentes sections du vaste latéral. L'activation de la section distale du muscle diminue avec le temps, alors que celle de la section proximale augmente. |
| Conclusion : | L'absence de fatigue musculaire dans le vaste latéral pourrait être expliquée par une redistribution de l'activation musculaire entre les compartiments du muscle. D'autres sujets devront être testés afin de déterminer si ce test permet d'observer une chute de fréquence médiane dans les muscles propulseurs. |
| Programme d'étude et Université | Continuum baccalauréat-maîtrise en ergothérapie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Laurent Bouyer, PhD |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Subvention de recherche de développement collaboratif DND/NSERC Mawashi Nom de la source de financement de l'étudiant : Subvention de recherche de développement collaboratif DND/NSERC Mawashi |

N° 23 : PRÉSENTATRICE : Myriam Lauzon

| | |
|--|---|
| Titre | Implantation d'un programme d'entraînement locomoteur utilisant un exosquelette motorisé combiné à de la stimulation électrique fonctionnelle (SEF) en clinique pour les personnes ayant une lésion de la moelle épinière incomplète : revue de la littérature et test pilote à l'IRD PQ/CIUSSS-CN. |
| Auteurs | Myriam Lauzon et Caroline Rahn |
| Courriel des auteurs | myriam.lauzon.1@ulaval.ca; caroline.rahn.1@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | L'utilisation d'un exosquelette motorisé combiné à de la SEF pourrait améliorer la réadaptation locomotrice chez les lésés médullaires incomplets (LMi). Ce projet consistait donc à recenser la littérature pour identifier (Obj.#1) et valider (Obj.#2) les paramètres de stimulations les plus prometteurs pour l'exosquelette-SEF de l'IRD PQ/CIUSSS-CN. |
| Méthode : | Obj.#1: PubMed a été utilisé pour identifier les études comprenant de la SEF multi-muscles pendant la marche de LM avec ou sans exosquelette. Obj.#2: La perception d'un sujet sain a été recueillie alors que son quadriceps était stimulé, en position assise et pendant la marche avec exosquelette. |
| Résultats : | Obj.#1: Treize études ont été retenues. Les conditions et paramètres de stimulation variaient beaucoup d'une à l'autre, l'étendue de la fréquence et de la durée d'impulsion étant de 20 à 50 Hz et de 200 à 400 µs respectivement. Obj.#2 : Ces paramètres de stimulation ont été testés chez un sujet pilote et ont amené des contractions musculaires franches sans inconfort. |
| Conclusion : | Les études actuelles permettent uniquement de se positionner quant à la fréquence et la durée de stimulation, les autres paramètres étant encore à valider cliniquement. Le sujet pilote a permis de confirmer le confort et l'utilité de ces paramètres lors de la marche effectuée avec l'exosquelette-SEF. |
| Programme d'étude et Université | Continuum baccalauréat-maîtrise en physiothérapie, Université Laval |
| Superviseur | Laurent Bouyer, Ph.D. |
| Financement | Nom de la source de financement du projet : Subvention de recherche de Praxis Spinal Cord Institute Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse du concours de stages d'été en recherche de la Faculté de médecine de l'Université Laval – Fonds de santé durable |

N° 24 : PRÉSENTATEUR : Nicolas Equey

| | |
|--|---|
| Titre | L'effet d'une stratégie combinée d'ouverture de pied et d'inclinaison du tronc sur la cinématique du membre inférieur lors du sit-to-stand chez une personne saine. |
| Auteur(s) | Nicolas Equey; Thomas Legrand; Katia Turcot |
| Courriel des auteurs | nicolas.equey.1@ulaval.ca; thomas.legrand.1@ulaval.ca; katia.turcot@kin.ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Le <i>sit-to-stand</i> (STS) est un mouvement souvent répété et témoigne de l'autonomie. Pour pallier aux déficiences musculosquelettiques, différentes stratégies sont employées pour réaliser ce mouvement. L'objectif du projet est d'analyser l'effet d'une stratégie fréquemment utilisée sur la cinématique du membre inférieur (MI). |
| Méthode : | Sept sujets ont participé et ont été soumis à deux conditions, normal (EN) et avec une stratégie combinée (ES) d'ouverture de pied de 20° et d'inclinaison ipsilatérale du tronc de 10°. Trois essais par condition ont été analysés. Le début et la fin du STS ont été déterminé à l'aide de la force verticale de réaction au sol. Le temps (T) et le pic du moment de force (PMF) ont été comparée entre les conditions. |
| Résultats : | Le T du STS est significativement plus élevé lors des ES que des EN. Les PMF sont significativement plus élevés au niveau de la hanche pour les deux MI et le genou et la cheville pour la MI non dominant. |
| Conclusion : | La stratégie étudiée démontre un changement de PMF dans les différentes articulations ainsi qu'un temps de mouvement plus grand. Une analyse globale comprenant le <i>total moment support</i> et la contribution de chaque articulation serait intéressante pour compléter cette étude. |
| Programme d'étude et Université | Baccalauréat en kinésiologie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Katia Turcot, PhD |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : CRSNG Nom de la source de financement de l'étudiant : CRSNG |

N° 25 : PRÉSENTATRICE : Noémie Fortin-Bédard

| | |
|--|--|
| Titre | Impact of COVID-19 on people with physical disabilities: A rapid review |
| Auteur(s) | Noémie Fortin-Bédard; Audrey Lebrasseur; Josiane Lettre; Eve-Line Bussièrès; Krista Best; Normand Boucher; Mathieu Hotton; Simon Beaulieu-Bonneau; Catherine Mercier; Marie-Eve Lamontagne; François Routhier |
| Courriel des auteurs | noemie.fortin-bedard.1@ulaval.ca, audrey.lebrasseur.1@ulaval.ca, francois.routhier@rea.ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | The COVID-19 pandemic caused drastic changes in the lives of the general population. People with physical disabilities, who commonly encounter daily challenges such as barriers to community mobility, reduced access to healthcare services and higher risk of suffering from depression, may face additional challenges in the context of the pandemic. This study aims to review the impact of the COVID-19 pandemic, and associated isolation and protective measures, among people with physical disabilities. |
| Méthode : | A rapid review of the published literature was conducted on August 10, 2020 through a search in six online databases to synthesize results from original studies regarding the impact of the pandemic on people with physical disabilities. |
| Résultats : | Eleven records were extracted from 1621 individual papers. Various impacts on daily functioning such as a decrease in access to healthcare have been noted during the pandemic. Changes in social and lifestyle habits, mood changes and decreased levels of physical activity were also noted. |
| Conclusion : | Our results highlighted the lack of early research about the impacts of COVID-19 experienced by people with physical disabilities. Future studies should focus on specific consequences and needs of this vulnerable population to ensure their inclusion in public health recommendations and consideration by policy makers. |
| Programme d'étude et Université | Baccalauréat en travail social, Université Laval |
| Superviseur(s) | François Routhier, ing, PhD Émilie Raymond, PhD |
| Financement | Nom de la source de financement du projet : Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale (CIRRIS); Réseau provincial de recherche en adaptation-réadaptation (REPAR); Réseau québécois de recherche sur le vieillissement (RQRV) Nom de la source de financement de l'étudiant : Mitacs |

N° 26 : PRÉSENTATEUR : Pierre-Luc Beaulieu

| | |
|--|---|
| Titre | Ingénierie de la réadaptation : Aide alimentaire pour personnes vivant avec de la dystrophie musculaire |
| Auteur(s) | Pierre-Luc Beaulieu |
| Courriel des auteurs | pierre-luc.beaulieu.5@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Plusieurs personnes vivant avec des problèmes neurologiques, telle la dystrophie musculaire, éprouvent des difficultés à se nourrir. Certaines actions, comme lever le bras pour apporter une cuillère à la bouche, sont difficiles à effectuer. Des solutions existent déjà sur le marché, mais celles-ci sont dispendieuses. L'objectif de ce projet est de créer un prototype d'aide à l'alimentation qui permettra à l'utilisateur de se nourrir sans avoir à lever le bras de la table. Le concept de ce mécanisme doit demeurer simple afin qu'il soit abordable et facile d'utilisation. |
| Méthode : | Le projet utilise une approche itérative. Différentes versions potentielles du mécanisme sont modélisées, construites, puis testées par l'équipe de développement. Les améliorations potentielles sont prises en note et considérées lors de la conception de la prochaine version. |
| Résultats : | Un prototype de mécanisme a été construit. Il permet à l'utilisateur de contrôler une cuillère dans le plan de la table à la hauteur de son assiette. Il est possible d'y attacher un moteur qui permet le mouvement vertical de la cuillère. |
| Conclusion : | Le prototype construit semble avoir du potentiel en tant que solution à la problématique et ne coûte pas cher à construire. Il resterait à faire des essais cliniques afin de vérifier son efficacité. |
| Programme d'étude et Université | Génie mécanique, Université Laval |
| Superviseur(s) | Alexandre Campeau-Lecours |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : FRQS Junior 1 Nom de la source de financement de l'étudiant : Bourse CRSNG |

N° 27 : PRÉSENTATEUR : Raphaël Ouellet

| | |
|--|--|
| Titre | Evaluation of spatiotemporal and heart rate over a clinical walking test in unilateral amputees |
| Auteur(s) | Raphaël Ouellet, Hananeh Younesian, Thomas Legrand, Katia Turcot |
| Courriel des auteurs | hananeh.younesian.1@ulaval.ca, thomas.legrand.1@ulaval.ca Katia.Turcot@kin.ulaval.ca, raphael.ouellet.3@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Individuals with a lower limb amputation (iLLA) changes their lifestyle due to pain and decreased of functional capacity. Clinicians commonly use the six-minute walking test (6MWT) to evaluate walking and rehabilitation progress (1). The objective of this study was to evaluate spatiotemporal gait parameters and heart rate (HR) over 6MWT in iLLA. |
| Méthode : | Eleven iLLA (57.9±15.6 years) performed a 6MWT using two inertial sensors and one HR monitor. Mean of HR, cadence, speed and stance ratio were extracted from six intervals of one minute (I1-I6). Pain level was assessed using visual analog scales (VAS) before/after the 6MWT. Non-parametric tests and spearman correlations were performed for statistical analysis. |
| Résultats : | HR at I6 (70.15±12.26) was higher than I1 (61.59±10.73) (p=.003). Correlation between pain and HR after 6MWT was large and positive for the last half of 6MWT. Cadence and speed at I1 (103.07±18.7steps/min, 1.06±.36m/s) were significantly higher than I6 (98.63±21.32steps/min, (.99±.39m/s) (p=.019, p=.024). However, stance ratio at I5 was 1.69% longer than I1 (p=.042) |
| Conclusion : | Increasing HR over 6MWT might be due to pain (2). Decreasing cadence over 6MWT could reflect low endurance in iLLA. Monitoring walking test using inertial sensors and HR could bring new insights for rehabilitation in iLLA. |
| Programme d'étude et Université | Kinésiologie – Université Laval |
| Superviseur(s) | Katia Turcot |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : FRQS-32640 Nom de la source de financement de l'étudiant : 03035 - FM-Dép. kinésiologie |

N° 28 : PRÉSENTATEUR : Raymond-Pierre Bouchard

| | |
|--|---|
| Titre | Validation d'une plateforme de suivi de l'utilisation d'un fauteuil roulant motorisé |
| Auteur(s) | Raymond-Pierre Bouchard |
| Courriel des auteurs | raymond-pierre.bouchard.1@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Le bon ou mauvais suivi des activités de réadaptation par les utilisateurs de fauteuil roulant motorisé (FRM) peut avoir des conséquences bénéfiques ou néfastes. Les cliniciens ont peu de moyens afin de vérifier l'assiduité les utilisateurs de FRM dans la réalisation de leurs activités de réadaptation. Le présent projet visait à valider une plateforme de mesure et de suivi de l'utilisation d'un FRM, incluant les activités de réadaptation. Plus spécifiquement, cette étude a pour but de caractériser les capteurs en place et valider les mesures faites. |
| Méthode : | Les mesures qui doivent être vérifiées sont : la détection d'une présence sur le fauteuil, la répartition de la pression sur l'assise et l'angle de bascule du siège. Les capteurs du tapis de pression sont mis en charge grâce à différentes masses pour vérifier les deux premières mesures. L'inclinaison mesurée par deux centrales inertielles est vérifiée en les positionnant sur les bras d'un rapporteur numérique. |
| Résultats : | Les mesures du tapis de pression sont suffisantes pour détecter la présence de personnes en tout temps. Néanmoins, elles manquent de précision pour obtenir une mesure de la répartition de pression. La mesure d'angle n'est pas assez précise ($\pm 5^\circ$), et est influencée par l'orientation de mise en place des centrales inertielles. |
| Conclusion : | La plateforme que nous avons testée est encore à l'état de prototype et demande encore des ajustements avant de pouvoir faire l'objet de tests cliniques. |
| Programme d'étude et Université | Baccalauréat en génie électrique, Université Laval |
| Superviseur(s) | Adrien Pajon, PhD; François Routhier, ing, PhD |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : AGE-WEII et Mitacs Nom de la source de financement de l'étudiant : CRSNG et Mitacs |

N° 29 : PRÉSENTATRICE : Rose-Marie Bourget

| | |
|--|--|
| Titre | Enquête sur l'accès aux services de santé périnéale et pelvienne chez les femmes québécoises à la suite d'un accouchement |
| Auteur(s) | Rose-Marie Bourget, étudiante en physiothérapie ; Anne Hudon, pht, Ph.D. ; Mélanie Morin, pht, Ph. D ; Kadija Perreault, pht, Ph.D. |
| Courriel des auteurs | rose-marie.bourget1@uqac.ca anne.hudon@umontreal.ca melanie.m.morin@usherbrooke.ca kadija.perreault@fmed.ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | À la suite d'un accouchement, environ un tiers des femmes présente de l'incontinence urinaire et près de 10% de l'incontinence fécale. La rééducation périnéale compte parmi les interventions fréquemment suggérées pour aider les femmes présentant ces conditions. Le manque d'accès à cette intervention peut toutefois contribuer à la chronicisation du problème, à des atteintes fonctionnelles importantes et à l'utilisation d'interventions plus invasives. L'objectif de ce projet était de développer un questionnaire permettant de sonder les femmes québécoises quant à leur accès aux services de santé périnéale et pelvienne à la suite d'un accouchement. |
| Méthode : | Le contenu du questionnaire a été développé à partir de données provenant de la littérature et de questionnaires existants, de l'expertise des membres de l'équipe et des travaux de collaborateurs. Une phase de validation du contenu a été réalisée en collaboration avec 10 femmes, dont 5 physiothérapeutes. |
| Résultats : | Six itérations du questionnaire ont été menées par l'équipe de recherche. Les rétroactions reçues par 9 femmes ont permis d'apporter d'autres modifications au questionnaire. Le questionnaire final inclut 29 questions. |
| Conclusion : | Le questionnaire développé dans ce projet permettra de collecter des données qui contribueront à identifier des cibles d'action afin d'améliorer l'accès aux services de santé périnéale et pelvienne au Québec. |
| Programme d'étude et Université | Physiothérapie, Université du Québec à Chicoutimi |
| Superviseur(s) | Kadija Perreault; Anne Hudon; Mélanie Morin |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Aucun pour l'instant Nom de la source de financement de l'étudiant : Programme de soutien aux étudiants d'été 2020 (Bourse du CIRRIIS) |

N° 30 : PRÉSENTATRICE : Tiffany Hu

| | |
|--|--|
| Titre | Effet de l'assistance canine en soutien aux personnes atteintes de démence |
| Auteur(s) | Tiffany Hu |
| Courriel des auteurs | tiffany.hu.1@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Les personnes atteintes de démence et leurs proches aidants reçoivent peu de soutien. Comment l'assistance canine peut-elle aider au soutien à domicile des personnes atteintes de démence légère à modérée et de leur proche aidant? |
| Méthode : | Une revue systématique fut réalisée avec des mots clés apparentés à : <i>dementia vascular, service dogs, Alzheimer disease, Alzheimer syndrom, emotional support</i> , entre 2005 et 2020, dans les bases de données CINHAL, Embase, Psychinfo et Pubmed. 17 articles sont retenus sur 835. Le devis, la population, l'habitat, le type d'intervenants et d'assistance canine, les mesures utilisées et le niveau d'évidence CEBM-Levels-of-Evidence-2.1 ont été relevés. |
| Résultats : | Le niveau d'évidence des études varie de élevé (n=6) à modéré (n=11). Les échantillons varient entre 10 et 100 personnes (n=17). Ils ont reçu 1-3 intervention/semaine dans des habitats institutionnels (n=12) avec des <i>therapy dogs</i> (n=17). 33 outils de mesure ont permis de démontrer des effets positifs sur la qualité de vie des participants; une amélioration des interactions physiques, cognitives, émotionnelles et sociales et des changements plus substantiels que dans les groupes témoins. |
| Conclusion : | Il n'y a pas encore d'évidence sur l'assistance canine dans un contexte de soutien à domicile des personnes atteintes de démence légère à modérée et de leur proche aidant. |
| Programme d'étude et Université | Continuum baccalauréat-maîtrise en ergothérapie, Université Laval |
| Superviseur(s) | Claude Vincent, erg, PhD, Manon Rogers, MSc. |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Société Alzheimer du Canada Nom de la source de financement de l'étudiant : idem |

N° 31 : PRÉSENTATRICES : Victoria Shea et Mélodie Nicole

| | |
|--|--|
| Titre | Stratégies des organismes communautaires pour adapter la dispensation des services aux personnes âgées en situation de vulnérabilité et leurs proches aidants en période d'isolement social |
| Auteur(s) | Mélodie Nicole et Victoria Shea |
| Courriel des auteurs | melodie.nicole@uqtr.ca victoria.shea@uqtr.ca |
| Contexte et objectifs : | Au Québec, les organismes communautaires sont des acteurs centraux pour répondre aux besoins essentiels des personnes âgées et de leurs proches. Leurs services ont été récemment perturbés par la COVID-19. Cette étude vise à documenter les enjeux rencontrés et les stratégies mises en œuvre par les organismes communautaires afin d'adapter la dispensation des services. |
| Méthode : | Cette étude descriptive, avec un devis mixte, consiste en un sondage électronique auprès de 306 répondants œuvrant dans les organismes communautaires. |
| Résultats : | Soixante-douze pourcent des participants rapportent avoir maintenu leurs services en période de confinement et 86% les ont adaptés. Les services les plus souvent interrompus sont les activités récréatives (80%), les activités intergénérationnelles (78%) et la formation et le développement des connaissances (75%). Les trois enjeux prioritaires sont le repérage des aînés à risque, la gestion des risques pour la santé ainsi que le recrutement et l'engagement des bénévoles. Les solutions déployées touchent le développement de nouvelles façons d'offrir les services, impliquant ou non la technologie, et la gestion des risques. |
| Conclusion : | Les organismes communautaires québécois sont confrontés à plusieurs enjeux en contexte de pandémie. Le partage des solutions et des recommandations visera à soutenir le maintien et l'adaptation des services dans des contextes de distanciation physique. |
| Programme d'étude et Université | Maîtrise en ergothérapie, Université du Québec à Trois-Rivières |
| Superviseur(s) | Valérie Poulin, erg., Ph.D., CIRRIS et UQTR |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Réseau québécois de recherche sur le vieillissement Nom de la source de financement de l'étudiant : Réseau québécois de recherche sur le vieillissement |

N° 32 : PRÉSENTATRICE : Virginie Prud'Homme

| | |
|--|---|
| Titre | Identification des programmes de valorisation de prothèses auditives s'adressant à des personnes malentendantes à faible revenu |
| Auteur(s) | Virginie Prud'Homme, Mathieu Hotton |
| Courriel des auteurs | Virginie.prudhomme.1@ulaval.ca; mathieu.hotton.1@ulaval.ca |
| Contexte et objectifs : | Le projet consistait à faire un recensement des programmes qui recyclent et redistribuent des prothèses auditives à des personnes atteintes de surdité ayant un faible revenu et de faire état des recherches qui ont été effectuées afin de démontrer les bienfaits que peuvent avoir ces programmes et les éléments qui contribuent à leur réussite. |
| Méthode : | Nous avons procédé à une revue de littérature dans les bases de données Medline, Embase, CINAHL et Web of Science et une recherche documentaire web sur les programmes de recyclage de prothèses à l'échelle internationale. |
| Résultats : | Nous avons recensé 14 programmes dans 5 pays. Ces programmes redistribuent les prothèses internationalement et/ou localement. Très peu d'études portant sur le recyclage de prothèses ont pu être identifiés, mais d'autres portant sur d'autres types d'aides ont pu être répertoriés. Les programmes permettent de réduire les dépenses gouvernementales et améliorent l'accessibilité aux produits. Les éléments nécessaires à leur réussite sont, entre autres, la participation des professionnels et des usagers, l'utilisation d'un système qui permet d'objectiver les décisions prises par rapport au recyclage des aides. |
| Conclusion : | La pratique de recyclage de prothèses auditives semble peu répandue, mais elle pourrait être bénéfique pour combler les besoins de la population et réduire les coûts des organismes payeurs. |
| Programme d'étude et Université | Baccalauréat en Sciences du Langage, Université Laval |
| Superviseur(s) | Mathieu Hotton, Ph. D. audiologiste ULaval, Faculté de médecine, Département de réadaptation |
| Financement | Nom de la source de financement du projet (vérifier avec votre superviseur) : Équipe de recherche « Pratiques sociales et surdité » du CIRRIS (FRQ-SC) Nom de la source de financement de l'étudiant : Fonds de recherche en déficience auditive (FRDA) du CIRRIS |