

ÉVÉNEMENT SCIENTIFIQUE D'ÉTÉ DE L'IURDPM!



**AUDITORIUM LÉTOURNEAU (SOUS-SOL),
PAV GINGRAS, IRGLM**

MARDI 2 AOÛT, 9 H - 12 H

[Inscription
requis ici](#)



L'IURDPM et son comité organisateur étudiant sont heureux de présenter la première édition de l'événement scientifique des stagiaires d'été.

Toute la communauté scientifique est la bienvenue : étudiants, chercheurs, assistants et professionnels de recherche ainsi que membres cliniciens du domaine de la réadaptation!

Lors de cet événement, vous aurez accès à une vulgarisation scientifique de :

- Huit présentations orales élaborées par les stagiaires d'été concernant les travaux réalisés au cours de l'été
- Trois ateliers d'exploration des technologies reliées au créneau mobilité de l'IURDPM

Au plaisir de vous y voir en grand nombre!

ÉVÉNEMENT SCIENTIFIQUE D'ÉTÉ DE L'IURDPM!

PROGRAMMATION

Arrivée des invités - 2 août dès 8h45

INSTITUT UNIVERSITAIRE
SUR LA RÉADAPTATION EN DÉFICIENCE
PHYSIQUE DE MONTRÉAL

9h00 Accueil et mot de bienvenue

9h15 **ÉTUDE DE FAISABILITÉ DE L'EFFET D'UNE FORMATION EN SANTÉ SEXUELLE POST-AVC**
Mirabelle Miron (ergothérapie), supervisée par Annie Rochette (erg, UdeM)

9h25 **STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRÂNIENNE RÉPÉTITIVE APRÈS UN AVC**
Rose Zhang (physiothérapie), supervisée par Dorothy Barthélemy (réadaptation, UdeM)

9h35 **STIMULATION SPINALE DANS LE CAS D'UNE LÉSION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE**
Lyna Nguyen Le (neurosciences), supervisée par Dorothy Barthélemy (physio, UdeM)

9h45 **ÉVAL. QUANTITATIVE DE LA SENSIBILITÉ COMME OUTIL PRONOSTIC DE LA RÉCUP. MOTRICE**
Hélène Genet (neurosciences), supervisée par Dorothy Barthélemy (réadaptation, UdeM)

9h55 Pause

10h10 **IMPACT DE L'INACTIVITÉ SUR LE SYSTÈME VESTIBULAIRE**
Tabarek Al-khalidi (neurosciences), supervisée par Dorothy Barthélemy (réadaptation, UdeM)

10h20 **REVUE DE PORTÉE SUR L'INCAPACITÉ EN TÉLÉTRAVAIL AV. DES TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES**
Marietta Kersalé (ergothérapie), supervisée par Quan Nha Hong (erg, UdeM)

10h30 **ÉTUDE QUALITATIVE DES ENJEUX LIÉS AU TÉLÉTRAVAIL AV. DES TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES**
Dina Salem (physiothérapie), supervisée par Quan Nha Hong (erg, UdeM)

10h40 Pause

11h00 **PRÉSENTATION DU CRÉNEAU MOBILITÉ**
Dorothy Barthélemy

11h15 **L'ENTRAÎNEMENT EN PERTURBATION POUR AMÉLIORER L'ÉQUILIBRE À LA MARCHE DES PERSONNES AYANT UN AVC**
Philippe Gourdou (ingénieur Génie Biomédical) - Chercheur : Cyril Duclos (réadaptation, UdeM)

11h30 **L'UTILISATION DU FITBIT AV. LES PERSONNES AYANT SUBI UN TRAUMATISME CRÂNIEN POUR ACCROÎTRE LEUR MOBILITÉ**
Enrico Quilico (Candidat au doctorat, Rehabilitation Sciences Institute, University of Toronto) - Chercheure : Bonnie Swaine (réadaptation, UdeM)

11h45 **LA STIMULATION MAGNÉTIQUE TRANSCRANIENNE POUR AMÉLIORER LA RÉCUPÉRATION SENSORIMOTRICE DU MEMBRE SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR**
Faezeh Abbariki (Candidate au doctorat, École de réadaptation, UdeM) - Chercheure : Dorothy Barthélemy (réadaptation, UdeM)

12h00 Mot de la fin

12h15

DÉTAILS SUR LA PROGRAMMATION

PRÉSENTATIONS DES STAGIAIRES D'ÉTÉ

Mise à l'essai pilote de l'effet d'une formation en santé sexuelle sur des professionnels de la santé travaillant en programme de réadaptation post-AVC : une étude de faisabilité

Mirabelle Miron (ergothérapie), sous la superv. de Louis-Pierre Auger (erg, UdeM)

L'objectif était de développer et évaluer la faisabilité d'offrir une formation interdisciplinaire (donnée en 2 temps) sur la réadaptation sexuelle post-AVC, et d'explorer les retombées, auprès de la population cible (intervenants canadiens en réadaptation post-AVC dans la francophonie canadienne). L'échantillon était composé de cliniciens (N=44) travaillant au programme « AVC et autres lésions cérébrales non-traumatiques » du CCSMTL. Les données collectées par 2 questionnaires seront analysées par des statistiques descriptives, et permettront d'explorer si la formation tend à améliorer les connaissances, le confort et les attitudes des cliniciens par rapport à offrir des services en sexualité.

La stimulation magnétique transcrânienne répétitive comme thérapie complémentaire pour la récupération motrice des membres supérieurs après un accident vasculaire cérébral

Rose Zhang (physiothérapie), sous la superv. de Dorothy Barthélemy (physio, UdeM)

Ce projet de recherche multicentrique et pancanadien (CanSTIM/CanStroke) est une étude de faisabilité qui vise à démontrer la faisabilité d'appliquer la stimulation magnétique transcrânienne répétitive (rTMS) conjointement à la thérapie traditionnelle au membre supérieur (GRASSP) dans un contexte clinique chez des patients ayant subi un AVC. Si cette étude se démontre faisable, l'efficacité de ce traitement sera étudiée dans le but de l'incorporer à l'offre de service disponible en clinique.

La stimulation spinale comme thérapie auxiliaire dans la récupération motrice des patients ayant une lésion de la moelle épinière

Lyna Nguyen Le (neurosciences), sous la superv. de Dorothy Barthélemy (physio, UdeM)

Les différentes thérapies basées sur les activités utilisées en réadaptation permettent aux patients ayant une lésion de la moelle épinière (LMÉ) d'améliorer leur fonction, mais cette récupération fonctionnelle est limitée. Dans les dernières années, une approche novatrice, la stimulation spinale transcutanée, a démontré des effets bénéfiques sur la récupération motrice lorsque combinée aux traitements existants. Cependant, les paramètres utilisés et les effets rapportés sont très variables d'une étude à l'autre. Ainsi, l'objectif de ce projet est de déterminer quels sont les meilleurs paramètres qui mèneraient à une meilleure récupération fonctionnelle. Mon projet de stage consiste à déterminer les effets de la stimulation spinale au niveau de la force musculaire et du temps de réaction des muscles de la cheville sur des sujets sans atteinte neurologique. Les retombées cliniques potentielles seraient l'amélioration de la récupération motrice des personnes ayant une LMÉ.

Évaluation quantitative de la sensibilité comme outil pronostic de la récupération motrice

Hélène Genet (neurosciences), sous la superv. de Dorothy Barthélemy (physio, UdeM)

En 2010, plus de 86 000 personnes vivaient avec des lésions de la moelle épinière (LME) au Canada. La récupération de la marche et de la motricité en général est un facteur important dans le bien-être et l'indépendance de ces personnes. Actuellement, les cliniciens ne peuvent pas émettre un pronostic précis de récupération tôt après la lésion, ce qui laisse les patients et l'équipe clinique dans l'incertitude. L'objectif de la présente étude est d'évaluer les voies résiduelles sensorielles par stimulation électrique tôt après la lésion afin de quantifier les atteintes pour préciser le statut neurologique initial. Ceci permettrait de préciser les atteintes engendrées par la LME avec comme finalité de guider la thérapie et potentiellement prédire la récupération à partir de modèles.

DÉTAILS SUR LA PROGRAMMATION

PRÉSENTATIONS DES STAGIAIRES D'ÉTÉ

Impact de l'inactivité sur le système vestibulaire

Tabarek Al-khalidi (neurosciences), sous la superv. de Dorothy Barthélemy (physio, UdeM)

La microgravité prolongée mène à un contrôle postural altéré, qui affecte les astronautes à leur retour sur Terre et augmente le risque de blessure. Par conséquent, l'objectif de cette étude pancanadienne est de développer des contre-mesures pour atténuer les conséquences négatives des vols spatiaux. L'alitement avec inclinaison de la tête vers le bas est utilisé comme un analogue de la microgravité et permet de tester diverses contre-mesures, telles que l'exercice. La population étudiée est composée de personnes âgées en bonne santé qui seront alitées pendant 14 jours et seront réparties en 2 groupes : un groupe contrôle et un groupe-exercice. Impact : tout comme pour les astronautes, l'inactivité a un impact important sur les personnes qui sont alitées sur de longues périodes liées à la maladie. Les contre-mesures développées dans le contexte de cette étude pourraient être adaptées pour réduire l'impact négatif de l'inactivité chez des personnes hospitalisées.

L'incapacité au travail chez les télétravailleurs et les télétravailleuses ayant des troubles musculosquelettiques : une revue de portée

Marietta Kersalé (ergothérapie), sous la superv. de Quan Nha Hong (erg, UdeM)

Le but de ce projet est d'effectuer un bilan des connaissances sur la problématique de l'incapacité au travail des personnes en télétravail ayant un trouble musculosquelettique (TMS). Plus précisément, il vise à synthétiser les connaissances sur les facteurs qui influencent l'incapacité au travail auprès de cette population et les interventions de prévention de l'incapacité au travail. Pour cela, une revue de la portée est menée, suivant six étapes : 1) repérage de la littérature, 2) sélection des études à l'aide du logiciel Covidence, 3) extraction des données, 4) évaluation de la qualité des études, 5) synthèse des données et 6) consultations des parties prenantes. Cette revue permettra d'émettre des pistes de recherche futures à privilégier sur la problématique de l'incapacité au travail des personnes en télétravail ayant un TMS.

Les enjeux liés au travail des télétravailleurs et télétravailleuses souffrant de troubles musculosquelettiques : une étude qualitative

Dina Salem (physiothérapie), sous la superv. de Quan Nha Hong (erg, UdeM)

Le but de cette étude est d'explorer les enjeux liés à l'incapacité au travail chez les personnes souffrant de troubles musculosquelettiques qui sont en télétravail. Pour cela, une étude qualitative descriptive interprétative est menée. Des entrevues semi-dirigées sont réalisées afin de recueillir l'expérience des personnes en télétravail avec des douleurs musculosquelettiques, âgées entre 18 et 65 ans et résidant au Québec. Ce projet permettra d'offrir des pistes pour améliorer le maintien et le retour en emploi de cette population et de mieux adapter les programmes d'aide.

