

Conférence scientifique du CRIR

Une présentation de l'IURDPM



Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain

Conférence donnée par des chercheuses/chercheurs ou stagiaires postdoctoraux sur les résultats de projets de recherche.

Understanding and enhancing the neural mechanisms supporting motor learning: applications to motor rehabilitation



Jason Neva, Ph.D.

Professeur adjoint, École de kinésiologie et des sciences de l'activité physique (EKSAP), Faculté de médecine de l'Université de Montréal

Chercheur et directeur de laboratoire au CRIUGM dans le domaine de la kinésio-logie avec un intérêt particulier pour les neurosciences.

Researcher and Laboratory Director at CRIUGM in the field of kinesiology, with a particular interest in neuroscience.

FR - À la suite d'une blessure ou d'une déficience motrice, les patients doivent entreprendre une réadaptation qui s'avère longue et/ou ardue selon la nature et l'étendue de la lésion, mais aussi selon leurs capacités motrices d'apprentissage. Malgré l'amélioration des approches thérapeutiques, les capacités d'apprentissage sont propres à chaque personne et peuvent faciliter ou ralentir la récupération. Peut-on améliorer ces capacités avec des interventions thérapeutiques spécifiques?

Les travaux du Professeur Jason Neva visent à mieux comprendre les mécanismes neuraux qui soutiennent l'apprentissage moteur afin de mettre en place des interventions permettant d'améliorer la récupération motrice des patients.

EN - Following an injury or motor impairment, patients must undergo rehabilitation, which can be long and/or arduous depending on the nature and extent of the injury, but also on the patient's motor learning abilities. Despite improvements in therapeutic approaches, learning abilities are unique to each individual and can facilitate or slow recovery. Can these abilities be enhanced by specific therapeutic interventions?

Professor Jason Neva's work aims to gain a better understanding of the neural mechanisms that support motor learning, in order to develop interventions to increase neuroplasticity and improve patients' motor recovery.

[Voir tous les détails sur le site web de l'IURDPM | See all details on the IURDPM website](#)

Date et heure : 14 décembre 2023
12h à 13h

Contact : vincent.letourneau-desjardins.ccsmtl@ssss.gouv.qc

Langue : Conférence en anglais

Endroit : IRGLM, Pavillon Gingras, Salle Rotonde

Inscription : <https://iurdpm.ca/fr/evenement/understanding-and-enhancing-neural-mechanisms-supporting-motor-learning-applications-to-motor-rehabilitation>

Accessibilité : Soutien pour les questions en français