



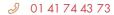
CHERCHEUR EN NEURO SCIENCES DE LA PERFORMANCE SPORTIVE

CALMELS CLAIRE

URL de la page : https://labos-recherche.insep.fr/fr/annuaire-des-personnes/calmels-claire

PHD, HDR

QUALIFIÉE AUX FONCTIONS DE PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS - SECTION 69 RÉFÉRENTE RELATIONS INTERNATIONALES



Site internet

□ Courriel

URL de la page : https://labos-recherche.insep.fr/fr/annuaire-des-personnes/calmels-claire

SPÉCIALITÉ

> Neurosciences Cognitives

THÈMES DE RECHERCHE

- > Perception Visuelle Consciente/Inconsciente & Sport de Haut Niveau
- > Simulation Motrice & Gestion de la Blessure (approches préventive et curative)
- > Entraînement Perceptivo-Cognitif & Sport de Haut Niveau
- > Neurofeedback & Optimisation de la Performance

ACCOMPAGNEMENT SCIENTIFIQUE À LA PERFORMANCE (ASP)

- > Interventions : Prévention de la Blessure, Retour de Blessure, Gestion du Confinement et du Retour à la pratique physique, Amélioration technico-tactique en sport, Optimisation de la perception visuelle en contexte écologique, Préparation mentale
- > **Fédérations :** Athlétisme (Perche & Pentathlon), Aviron, Badminton, Basket-Ball, Escrime, Gymnastique Artistique/Rythmique, Judo, Pentathlon, Plongeon, Tir à l'Arc, Trampoline, Tennis de Table, Voile

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES PRINCIPALES

- > <u>Calmels, C</u>. (2020). Neural correlates of motor expertise: Extensive motor training and cortical changes. Brain Research, 1739, 146323. <u>Vers l'article</u>
- > <u>Calmels, C</u>. (2019). Beyond Jeannerod's motor simulation theory: an approach for improving post-traumatic motor rehabilitation. Neurophysiologie Clinique/Clinical Neurophysiology, 49, 99-107. <u>Vers l'article</u>
- > <u>Calmels, C.</u>, Elipot, M., & Naccache, L. (2018). Probing representations of gymnastics movements: a visual priming study. Cognitive Science, 42(5), 1529-1551. <u>Vers l'article</u>
- > <u>Calmels, C.</u>, Pichon, S., & Grèzes, J. (2014). Can we simulate an action that we cannot temporarily perform? Neurophysiologie Clinique/Clinical Neurophysiology, 44, 433-445.
- > <u>Calmels, C.</u>, Holmes, P., Jarry, G., Hars, M., Lopez, E., Paillard, A., Stam, C.J. (2006). Variability of EEG synchronization prior to, and during observation and execution of a sequential finger movement. Human Brain Mapping, 27(3), 251-266. <u>Vers l'article</u>
- > Lien vers HAL

