

L'évènement du mois

QUELLES NOUVELLES À L'UREPSSS ?

Cette newsletter mensuelle permet à l'URéPSSS de transmettre à l'ensemble de ses membres des informations telles que :

- prix et distinctions ;
- Soutenances de thèse et habilitations à diriger des recherches ;
- Publications ;
- Contrats de recherche ;
- Colloques, séminaires , journées d'études organisés par l'unité et/ou pouvant concerner ses membres ;
- informations diverses et toute autre information que vous souhaiteriez partager.

Bonne lecture !!!



Pour toute information que vous souhaiteriez transmettre à l'ensemble de l'unité

✉ urepsss-com@univ-lille.fr

Référents communication

Tweeter

@urepsss_lab
clement.lena@univ-lille.fr

Site internet –

<https://urepsss.univ-lille.fr/>
Serge.berthoin@univ-lille.fr
thierry.peze@univ-lilloral.fr

Newsletter

serge.berthoin@univ-lille.fr

Présentation

L'Unité de Recherche Pluridisciplinaire Sport, Santé, Société (URéPSSS – ULR 7369) mène des travaux dans le domaine du sport, de l'activité ou de l'inactivité physique et de la physiologie neuromusculaire avec des éclairages dans différents domaines disciplinaires relevant à la fois des sciences de l'homme et de la société et des sciences de la vie et de la santé.

Agenda

16 sept. 14:00 - 18:00 **Soutenance de thèse de Kévin RIGAUD**
 Le 16 septembre 2024, Kévin RIGAUD soutiendra sa thèse intitulée "L'application de la pleine conscience pour..."

28 sept. 16:00 - 19:00 **Journée recherche du laboratoire**
 Etudiants de Licence et de Master, venez découvrir les métiers de la recherche et la diversité des travaux de...

[Agenda complet](#)

Un nouveau site internet pour l'URéPSSS.. à visiter
<https://urepsss.univ-lille.fr/>

Ils nous rejoignent

Enseignants-chercheurs, Doctorants, personnels de soutien à la recherche



Valentin DALLERY-BLET - Après l'obtention d'un baccalauréat scientifique, j'ai obtenu une licence de Psychologie à l'Université de Lille. Plus qu'intéressé par les interactions entre activité physique et motricité, je me suis ensuite orienté vers une Licence et un Master 1 Staps activité physique adaptée et santé (APAS), avant de conclure par un Master 2 parcours recherche en Sciences du Sport et de l'Activité Physique (RSSAP) à l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO). Au cours de mon parcours académique, j'ai étudié les interactions entre apprentissage moteur, activité physique et rééducation motrice de patients post-AVC, et je me suis notamment intéressé à l'apprentissage de tâches motrices totalement inédite, nommé apprentissage moteur « de novo ». De manière à objectiver les mesures comportementales de cet apprentissage, j'ai étudié les mécanismes de plasticité sous-jacent à un tel phénomène en utilisant la stimulation magnétique transcrânienne (TMS). Riche de ces expériences multiples, je souhaite continuer à étudier les interactions entre activité physique et apprentissage moteur « de novo », et je débiterai à la rentrée d'automne mon projet de thèse s'intitulant : « L'apprentissage moteur « de novo » comme modèle de la compensation post-AVC » sous la direction d'Hervé DEVANNE et de Pierre MOREL. Dans les grandes lignes, ce projet s'intéressera à étudier les interactions entre activité physique et rééducation motrice, chez une population de sujets ayant subi un AVC, et au sein de plusieurs centres de rééducation de la région Hauts-de-France. Aussi, nous souhaitons continuer d'observer les mécanismes de plasticité sous-jacent à un apprentissage moteur « de novo » chez une population saine, et chez une population de sujets post-AVC. J'ai très hâte de débiter cette nouvelle aventure et d'intégrer l'unité de recherche !

Publications

Articles, revues de questions, ouvrage, chapitres d'ouvrages, recensions







Moulart M, Acien M, Leonard A, Loir M, **Olivier N**, Marin F. Investigating Kinematics and Electromyography Changes in Manual Handling Tasks with an Active Lumbar Exoskeleton. *Biomechanics*, 2024, 4:357-68. [Article – ICI](#)

Les entreprises sont de plus en plus soucieuses de la santé de leurs salariés et intègrent désormais des solutions d'exosquelettes pour la prévention et le maintien des emplois. Cependant, l'effet de l'utilisation d'exosquelettes reste une question ouverte. Cette étude visait à évaluer l'impact d'un exosquelette lombaire actif et de sa ceinture passive sur la cinématique du tronc. Vingt-trois sujets sains se sont portés volontaires pour réaliser trois manipulations d'une charge de 5 kg (levage libre, levage accroupi et transfert de charge) sous trois conditions expérimentales. La condition « Contrôle » était lorsque le sujet ne portait aucun appareil, la condition « Ceinture » était lorsque le sujet portait uniquement la partie passive de l'exosquelette, et la condition « Exo » correspondait au moment où le sujet portait l'exosquelette actif. Il a été montré que le port des deux dispositifs réduisait le temps passé dans les plages angulaires considérées dangereuses pour le dos (selon la méthode RULA), aucune modification de l'activité musculaire n'est rapportée sur la ceinture abdomino-lombaire, son effet antalgique en fait un outil pertinent pour la réinsertion professionnelle et le maintien à l'emploi.

Revue de presse

On y parle ou l'on y parle de nous

-  04 septembre Arnaud WAQUET . L'équipe – « Machine à gagner Depuis 2004, la Chine domine largement le tableau des médailles des Jeux Paralympiques. Immense vivier, centre d'entraînement géant et détections : voilà la recette qui lui permet de briller» [ICI](#)
-  15 juillet Rémy HURDIEL . La voix du Nord – « Ils ont traversé l'Atlantique tout en étudiant leur sommeil : retour sur une expérience insolite » [ICI](#)
-  10 juillet Elsa HEYMAN - Le Monde Science et Médecine – « JO : les bienfaits du sport vu du canapé ». [ICI](#)
-  5 juillet Frédéric DAUSSIN - Le quotidien du médecin hebdo – « À la veille des JO, la recherche sur le muscle investit les stades » [ICI](#)

Contrats de recherche



Semah TAGOUGUI – « Développement d'un outil basé sur l'intelligence artificielle pour la prédiction personnalisée de la glycémie » - Financement AAP Laboratoire Associé International – 27 k€ + 1 contrat doctoral



Elsa HEYMAN – « Diabète de type 1, Activité physique, Fonction endothéliale, Hypoglycémie, Hyperglycémie » - Renouvellement du label Laboratoire Associé International avec l'Institut de Recherche Clinique de Montréal et l'Université de Montréal – sans financement associé.

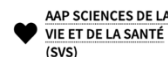
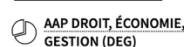
Rappels

Synthèse des appels à projets ULille

Vous trouverez une synthèse d'AAP à projets ouverts (recherche, prix de thèse....) en suivant le lien [ICI](#). Pour les doctorants hors ULille, m'envoyer un courriel (serge.berthoin@univ-lille.fr) avec date de naissance et courriel de contact hors UArtois ou ULCO) pour que je vous ouvre une adresse (prenom.nom@univ-lille.fr) qui vous permettra d'accéder à ces ressources mais également aux ressources documentaires.

Appels à projet de recherche en cours

Consultez les appels à projets externes en cours et les appels à soutien de l'université dans 6 sous-pages thématiques.



Vos actualités du mois, c'est à adresser à [→ urepss-com@univ-lille.fr](mailto:urepss-com@univ-lille.fr)