



63
Personnes

- 53 Enseignants-Chercheurs
- 10 Personnels administratifs



MOTS CLÉS :

Activité physique comme déterminant de santé / Plasticité nerveuse et musculaire / Utilisation de l'oxygène au cours de l'effort / Adaptation et dysfonctionnement métabolique à l'exercice / décomposition et recombinaison sociale / Processus d'engagement et désengagement / Impacts sociétaux sur les activités et l'éducation physique



PARTENARIATS :

- CHU de Lille (neurophysiologie clinique, CIC, exploration fonctionnelle respiratoire, diabétologie, Médecine Physique et Réadaptation, Rééducation neurologique, Neurologie, Chirurgie générale et endocrinienne)
- Université du Québec à Chicoutimi
- Université de Sherbrooke
- Fondation Ultra-Sport Science
- Mutualité Française Hauts-de-France
- Sport Business Group
- Clinique de Petite-Synthe



CONTACTS

UNIVERSITÉ LITTORAL CÔTE D'OPALE
LABORATOIRE URePSSS

Centre Universitaire des Darses
189b, Avenue Maurice Schumann
59379 Dunkerque
Tél. : 03.28.23.73.57
E-mail : peze@univ-littoral.fr

<https://urepsss.com>

L'URePSSS mène des travaux dans le domaine de l'activité physique et du sport, et s'intéresse en particulier aux répercussions de l'activité ou de l'inactivité physique sur le métabolisme, le muscle, et le système nerveux, aux processus d'engagement et de désengagement dans l'activité physique, et aux liens entre l'activité physique et la fabrique et fragilisation des liens sociaux.

1

APMS

Activité Physique,
Muscle, Santé

Étude des mécanismes d'adaptation de la fonction métabolique, respiratoire, musculaire et nerveuse liés à l'activité ou l'inactivité physique, des facteurs sociaux influençant la santé et l'activité physique, et des processus d'engagement et de désengagement dans l'activité physique.

2

SHERPAS

Atelier Sociologie,
Histoire, Éducation,
Représentations,
Pratiques et Activités
Sportives

Étude du rôle des activités physiques et sportives (APS) et de l'éducation physique et sportive (EPS) dans la fabrique, la décomposition et la recombinaison du lien social ainsi que des impacts sociétaux (dispersions des individus, recul des institutions, fragilisation de la cohésion sociale) sur les APS et l'EPS.



PRÉSENTATION DU LABO :

- Mise en place de programmes d'activité physique adapté chez des personnes souffrant de troubles du métabolisme, du sommeil ou de pathologies neuromusculaires
- Mesures biomécaniques et ergométrie
- Mesures respiratoires et métaboliques sur le terrain et en laboratoire
- Expertise en méthodes de stimulation cérébrale non-invasive et en recueil de signaux électrophysiologiques chez l'animal et chez l'homme
- Analyse de l'expression des protéines dans les tissus
- Analyse du comportement moteur
- Mesure du bien-être au travail
- Enquêtes sociologiques



TECHNIQUES - ÉQUIPEMENTS :

- Plateau d'activité Physique Adaptée
- Plateau de recherche en activité physique chez l'homme et l'animal (ergocycles, tapis roulant, dynamomètre isocinétique)
- Stimulation Magnétique Transcrânienne
- Analyse du mouvement humain
- Exploration de la motricité chez l'animal
- Mesure des échanges gazeux respiratoires
- Echocardiographie Doppler et vasculaire
- Plateformes de force
- Pléthysmographie, spirométrie
- Spectroscopie du proche infra-rouge
- Electromyographie
- Polysomnographie