Centre de recherche:
CeREF

Adresse:
Chaussée de Binche , 7000 Mons , Belgique

Site web:
https://www.cerisic.be/paramedical/pole-recherche/sciences-de-la-motricite/

Personne de contact SynHERA:
Christine DEOM
Sciences du Vivant / Agroalimentaire
TEL: 081/41.38.12
GSM: 0494/41.79.79
Courriel : deom.c@synhera.be

CeREF - Santé - Laboratoire Forme et Fonctionnement humain (FFh)

Domaine(s) de compétence(s)

- Sciences de la santé humaine
  - Sciences de la motricité

Compétence(s) détaillée(s)

Le laboratoire FFH a pour vocation de favoriser le développement et la promotion de la recherche en kinésithérapie et en ergothérapie au sein des Domaines de la santé de la Haute école Louvain-en-Hainaut (HELHa), en lien avec les acteurs extérieurs du monde paramédical. Ses activités sont développées selon 3 champs d'expertise :

• Réadaptation, évaluation et ergonomie : évaluation de l'efficacité d'un traitement kinésithérapique ou ergothérapique, développement et utilisation d'outils de mesure (questionnaires) surtout dans le domaine des troubles neurologiques ; ergonomie et analyse de risques en milieu professionnel;

• Physiologie et contrôle du mouvement : analyse du mouvement des points de vue mécanique et physiologique chez le sujet sain, le sportif, ou le sujet malade ; évaluation de l'efficacité d'un traitement kinésithérapique;

• Morphologie et anthropométrie : étude de l'anatomie humaine aussi bien à partir d'observations macroscopique et microscopique que par imagerie médicale.

Équipement(s)

- Tapis roulant instrumenté
- Electromyographe
- Plateformes de force
- Caméra 3D - Capteurs - Traitement signaux

Projet(s) de recherche financé(s)

- Développement et validation d'un outil mesurant l'habileté manuelle chez les enfants atteints de paralysie cérébrale.
- Centre d'excellence en kinésithérapie
- Développement d'outils d'analyse non-linéaire de classification de la marche saine et pathologique.

Mots-clefs

Réadaptation , Ergonomie , Physiologie , Contrôle du mouvement , Morphologie , Anthropométrie , Troubles neuro-musculo-squelettiques , Electromyographie , Sciences de la santé humaine , Sciences de la motricité