



Le CRIR à l'Hôpital Juif de réadaptation accueille une nouvelle spécialiste en ingénierie biomédicale et en biomécanique (1 jour/semaine).

Le Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation (CRIR) de l'Hôpital juif de réadaptation est heureux d'annoncer la nomination de Mme Clotilde Nguiadem au poste de spécialiste en ingénierie biomédicale et technologies de réadaptation et de capture du mouvement (1 jour/semaine).

Ayant obtenu son doctorat en génie biomédical en 2022, Option biomécanique, Clotilde se spécialise dans l'analyse du mouvement humain et dans les technologies de réadaptation et d'assistance. Elle a un intérêt élevé pour la réadaptation des déficiences physiques et la prévention des blessures musculo-squelettiques. Avec ses 4 années d'expérience dans la recherche, elle a développé une rigueur scientifique élevée : Méthodes de recherche et de collecte de données (qualitatives et quantitatives), transfert de connaissances et vulgarisation scientifique.

Le rôle du spécialiste en ingénierie biomédicale est d'installer, configurer et faire fonctionner des équipements de recherche pour des expériences liées à la capture du mouvement en 3D (par caméra et IMU), à l'électromyographie (EMG), aux dispositifs robotiques, à la vidéo-oculographie (VOG), à la réalité virtuelle et à l'électroencéphalographie (EEG). Elle créera des programmes et des interfaces pour la collecte et l'analyse des données et elle participera à la création et à la mise en œuvre de bases de données. Selon les besoins, Clotilde aidera les chercheurs et les étudiants à collecter les données et participera à la rédaction des rapports de recherche.

Veuillez-vous joindre à nous pour accueillir Mme Clotilde Nguiadem.

CRIR at the Jewish Rehabilitation Hospital welcomes a new specialist in biomedical engineering and biomechanics (1 day/week)

The Center for Interdisciplinary Rehabilitation Research (CRIR) at the Jewish Rehabilitation Hospital is pleased to announce the appointment of Ms. Clotilde Nguiadem to the position of Biomedical Engineering and Rehabilitation and Motion Capture Technologies Specialist (1 day/week).

Having earned her PhD in Biomedical Engineering in 2022, Biomechanics Option, Clotilde specializes in human movement analysis and rehabilitation and assistive technologies. She has a strong interest in the rehabilitation of physical disabilities and the prevention of musculoskeletal injuries. With her 4 years of experience in research, she has developed a high level of scientific rigor: research and data collection methods (qualitative and quantitative), knowledge transfer and scientific popularization.

The role of the Biomedical Engineering Specialist is to install, configure and operate research equipment for experiments related to 3D motion capture (via camera and IMU), electromyography (EMG), robotic devices, video oculography (VOG), virtual reality and electroencephalography (EEG). Clotilde will create programs and interfaces for data collection and analysis and assist in the creation and implementation of databases. As needed, she will assist researchers and students with data collection and participate in writing research reports.

Please join us in welcoming Ms. Clotilde Nguiadem.