

ETUDE DE LA LOCOMOTION EN FAUTEUIL ROULANT MANUEL

Dans le cadre d'un projet de recherche entre l'Institut de Biomécanique Humaine Georges Charpak (IBHGC) et le Centre d'Étude et de Recherche sur l'Appareillage des Handicapés (CERAH) **nous sommes à la recherche de personnes usagères de Fauteuil Roulant Manuel (FRM) et disponibles pour effectuer une série de mesures cliniques et biomécaniques.**

L'OBJECTIF DE LA RECHERCHE :

Développer l'évaluation des capacités individuelles de déplacement en FRM pour améliorer les systèmes d'accompagnement au déplacement en FRM dans la vie quotidienne des usagers (exemple : un *Waze*® version FRM qui pourrait indiquer le trajet en ville le plus approprié aux capacités de l'individu quand il utilise un FRM !)

PUBLIC CONCERNE :

Toutes les personnes qui ont besoin d'un FRM pour se déplacer. Les bénévoles doivent avoir **plus de 18 ans** et pouvoir se rendre au CERAH de Créteil, attention ils ne doivent pas avoir de pathologies des épaules (Fracture, tendinite en cours, douleurs etc.)

MESURES EFFECTUEES :

Durée totale de **4 heures** en 2 parties :

- un examen clinique qui évalue la force musculaire au niveau des bras, un parcours intérieur à effectuer en FRM, un test d'endurance de 6 minutes et un questionnaire à remplir
- des mesures biomécaniques effectuées avec un système d'analyse du mouvement Vicon®, dans différentes situations de locomotion : démarrage, propulsion, dévers, seuils...

Il n'est pas nécessaire d'être capable de franchir toutes les situations proposées pour être candidat, le **programme sera adapté en fonction des capacités !**

ADRESSE ET DATES RETENUES :

15 avril, 6 mai, 7 mai, 10 mai 2019

Au CERAH : 47 rue de l'Echat 94000 CRETEIL (métro ligne 8)

PERSONNE A Contacter :

Marianne Lejeune : marianne.lejeune06@gmail.com

Interne en Médecine Physique et Réadaptation du CHU de Lille