

HAVAE

Handicap, Activité, Vieillessement, Autonomie, Environnement



PROPOSITION DE STAGE

MASTER STAPS

STAGE DE 2 à 4 MOIS EN LABORATOIRE

LABORATOIRE D'ACCUEIL

Handicap, Activité, Vieillessement, Autonomie, Environnement
HAVAE



FICHE PROJET

STAGE MASTER

Année 2021-2022

Identification

Titre du projet : Analyse des données d'activités physiques à partir d'enregistrement quotidien avec un multi-capteurs

Institution de rattachement : Laboratoire HAVAE, Université de Limoges.

Encadrement

Responsables du projet : Stephane Mandigout (MCF-HDR, ILFOMER)

Modalités de stage

Stage de 6 mois au sein du laboratoire HAVAE

Financement : oui non En attente

Résumé du projet et activités principales

Depuis de nombreuses années le laboratoire HAVAE développe des projets de recherche en lien avec l'activité physique. Nous évaluons l'activité physique quotidienne avec des capteurs d'activités chez de nombreux publics (jeune et moins jeune, sains ou malade). Nous avons utilisé un capteur Armband Sensewear, Bodymedia. Ce capteur n'existe plus, mais nous continuons à publier avec car c'est un concept multicapteurs facile d'utilisation pour les patients.

Actuellement nous avons utilisé essentiellement les données en lien avec la dépense énergétique, le nombre de pas. Cependant, ce capteur enregistre d'autres paramètres que nous n'avons jamais utilisés. Également, nous avons des enregistrements de populations très différentes.

L'objectif de ce stage sera de réaliser un travail à partir des données que nous avons en notre possession afin de mettre en avant :

- Un lien éventuel entre les paramètres mesurés
- Possibilité de définir des profils d'activités des personnes.
- Rédaction d'un article sur le niveau d'activité physique journalier.

Les objectifs seront définis en fonction des compétences des candidats.

Date limite de dépôt des candidatures :

10 juillet pour un début de stage fin août.

Si pas de candidat pour cette date : 1^{er} septembre pour un début de stage le 1^{er} octobre

Modalités de candidature

Contact : stephane.mandigout@unilim.fr

Merci de nous adresser un courriel comprenant un CV, lettre de motivation et les notes du Master.