

## OFFRE D'EMPLOI

---

La Haute École Louvain en Hainaut – Campus de Montignies -

recrute pour le Département de la Santé un

### Soutien technique et scientifique du laboratoire Forme et Fonctionnement Humain (H/F/X)

Appel externe à candidatures

---

#### 1. Profil recherché

Trois axes principaux de tâches à réaliser :

- **ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUE**

Durant les séances de travaux pratiques, être capable de :

- Apprendre et intégrer le dispositif technique lié au fonctionnement des différents types d'appareils présents dans le laboratoire ;
- Expliquer le fonctionnement et le maniement dudit matériel aux étudiants et/ou collègues ;
- Vérifier la bonne utilisation du matériel par les étudiants et/ou les collègues ;

Participer à la mise en place d'améliorations de dispositifs pédagogiques qui nécessiteraient un développement technique.

- **MAINTENANCE**

La mission consiste à mettre en place et à développer l'internalisation de la maintenance du matériel de laboratoire. Pour rencontrer cette mission, il est indispensable de découvrir le laboratoire, comprendre son fonctionnement et connaître ce matériel. Il faut aussi comprendre les besoins et les possibilités de chacun afin de délimiter les actes de maintenance des différents intervenants.

L'appareillage principalement rencontré dans le laboratoire comprend des plateformes de force, un appareil d'électromyographie, un appareil de calorimétrie indirecte, une Kinect, de l'analyse cinématique 3D -système VICON, un tapis roulant instrumenté, etc. Il est utile d'en vérifier le bon fonctionnement à intervalles réguliers.

- **DÉVELOPPEMENT**

Le développement d'outils d'évaluation dans les sciences de la motricité représente un axe important de la mission confiée. Il comprend, par exemple, le développement de matériel cinématique portable « low-cost », la mise au point de jeux virtuels destinés à la télé-réadaptation, ...

Cette démarche ne peut être réalisée sans l'élaboration d'un cahier des charges et d'une analyse financière conduisant à une proposition des moyens à mettre en œuvre pour pérenniser ce mode de fonctionnement.

La connaissance d'un ou des langages de programmation est nécessaire pour assurer le développement ou la mise à jour de programmes spécifiques : site Rehab-Scales.org (site proposant des outils d'évaluation de variables latentes assortie d'une routine permettant la réalisation d'une analyse de données on line), programmes de rééducation en réalité virtuelle, ...

De manière générale, le candidat doit être intéressé par les problématiques de l'analyse du mouvement, de l'ergonomie, de l'activité physique, de l'évaluation et de la réadaptation.

## 2. Contrat

- **Régime de travail** : minimum un mi-temps, un temps plein est envisageable
- **Fonction administrative**
- **Type de contrat** : contrat à durée déterminée jusqu'au 13/09/2025
- **Lieu de travail** : HELHa – campus de Montignies – rue Trieu Kaisin 136
- **Date d'entrée en fonction** : dès que possible
- **Diplômes** : ingénieur électro-mécanicien ou électronicien ou automaticien

Pour les candidats, membres du personnel de la HELHa :

Le type de contrat et la rémunération seront examinés en fonction du statut actuel

## 3. Dépôts des candidatures

Toute candidature sera composée d'une lettre de motivation / d'un curriculum vitae / d'une copie du diplôme requis.

Et sera adressée à Alice NOIRET, Directrice des Ressources Humaines, par courrier électronique à [recrutement@helha.be](mailto:recrutement@helha.be)

Date limite d'introduction des candidatures : mardi 24 septembre 2024 inclus

## 4. Procédure de sélection

- Une présélection sera faite sur la base des dossiers de candidature ;
- Les candidats retenus seront invités à un entretien de sélection.