

OFFRE D'EMPLOI

La Haute École Louvain en Hainaut – Campus de Montignies -

recrute pour le Domaine de la Santé un

Soutien technique et scientifique du laboratoire -

Automaticien (H/F)

Appel interne et externe à candidature

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.

- **MAINTENANCE**

La mission consiste à mettre en place et de 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, une Électromyographie, un appareil de calorimétrie indirecte, un Kinect, de l'analyse cinématique 3D - système VICON, 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 du matériel de cinématique portatif « low-cost », comme des semelles de pression (analyse des forces de réaction du sol), ...

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 intéressée 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** : Temps plein 38h/sem
- **Fonction administrative**
- **Type de contrat** : contrat à durée déterminée jusqu'au 13/09/2021 – possibilité de renouvellement
- **Lieu de travail** : HELHa – campus de Montignies – rue Trieu Kaisin 136
- **Date d'entrée en fonction** : Février 2021
- **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 Catherine PREAT, Responsable du Service des Ressources Humaines, par courrier électronique à recrutement@helha.be

Date limite d'introduction des candidatures : lundi 25/01/2021 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.