

La HES-SO Genève recherche pour la filière Génie mécanique du département d'ingénierie de la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève un-e :

COLLABORATEUR-TRICE SCIENTIFIQUE HES
En contrôle et calibration, à 100%
Engagement à durée déterminée de 12 mois, renouvelable
cl. max 15

La Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève (ci-après **HEPIA**) compte env. 350 collaborateurs-trices, plus de 1'100 étudiant-e-s, 9 filières de formation Bachelor, 5 filières Master et 3 instituts de recherche.

Le/la titulaire de ce poste aura pour mission principale :

- Développer le système de contrôle d'un micro robot de positionnement de fibres optiques pour l'astronomie (hardware et software)
- Développer le banc de test pour la calibration du système de positionnement de fibres optiques (hardware et software) ;
- Mesure et caractérisation des performances des micro robots sur le banc d'essai ;
- Etablir une stratégie de calibration pour les micro robots
- Collaborer avec des partenaires industriels et académiques
- Seconder le professeur chargé du projet dans la conduite de ses activités
- Assumer des tâches liées à l'enseignement

Profil/Compétences :

- Titulaire d'un Bachelor HES en microtechnique ou d'un titre jugé équivalent
- Au minimum un total de 3 ans d'expérience, dont 2 ans en Ra&D
- Très bonnes connaissances en contrôle de moteur sans balais et moteurs pas-à-pas
- Très bonne connaissance en conception de cartes électroniques (Altium)
- Bonnes connaissances en programmation Matlab, Python et C
- Expérience de recherche et de développement de bancs de calibration pour des micro-robots de très haute précision est un plus
- Connaissance en CAO est un plus (SolidWorks)
- Capacité à s'intégrer dans une équipe
- Flexibilité, autonomie et sens de l'organisation

Particularité du poste :

- Les collaborateur-trice-s scientifiques HES sont engagé-e-s pour une durée déterminée correspondant à la durée du ou des projets ou missions confié-e-s
- La classe de fonction pour le poste de collaborateur-trice scientifique ou artistique HES est une classe 15 - annuité 0, pour les titulaires d'un titre Bachelor, et une classe 15 - annuités 4, pour les titulaires d'un titre Master (ou avec une qualification supérieure)

Le barème de référence pour la détermination du salaire est l'échelle des traitements de l'administration cantonale genevoise, consultable sur ge.ch/etat-employeur.

Délai de candidature : 22.03.2023
Entrée en fonction : 01.05.2023
Lieu de travail : Genève et Lausanne

La HES-SO Genève / hepia adopte une politique de recrutement en faveur de l'égalité des chances et de la diversité.

Les dossiers de candidature complets et numérisés uniquement sont à adresser à :
Service RH, recrutement.hepia@hesge.ch, avec en objet la mention RH_HEPIA_CS_control_AR_2023.

Vos dossiers doivent avoir la forme suivante :

PDF n°1 : lettre de motivation et CV votre_nom_Motivation_CV_CS_control_AR_2023.pdf
PDF n°2 : annexe votre_nom_Annexes_CS_control_AR_2023.pdf

Dossier comprend : un CV, une lettre de motivation, une copie des titres obtenus et des certificats de travail.

Renseignements :

Les renseignements relatifs au cahier des charges peuvent être demandés auprès du Professeur Markus Thurneysen, markus.thurneysen@hesge.ch.

Pour toute demande de renseignements complémentaires, veuillez-vous adresser au service des Ressources humaines de la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève, recrutement.hepia@hesge.ch.