

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

ASSISTANT-E HES
Dans le domaine de la bio-ingénierie et des neurotechnologies, à 80 %
Engagement à durée déterminée d'une année et demie, renouvelable

Membre de la HES-SO Genève, la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève (ci-après **HEPIA**) compte environ 350 collaborateurs-trices, plus de 1'100 étudiant-e-s, 9 filières de formation Bachelor, 4 filières Master et 3 instituts de recherche.

Dans un environnement académique dynamique, nous vous proposons un poste vous permettant :

- De développer des compétences dans l'ensemble des activités liées aux enseignements et/ou recherche des professeur-e-s
- De faire preuve d'autonomie et d'initiative dans une activité variée
- D'approfondir votre formation et développement

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

- Concevoir un système pour l'acquisition de signaux neurophysiologiques et pour la stimulation musculaire non invasive, dans le but de réaliser une étude de faisabilité sur les humains.
- Etablir un état de l'art et une analyse des risques.
- Réaliser la partie mécanique, électronique et logicielle du système.
- Analyser les données des signaux neurophysiologiques et des mouvements humains.
- Participer à certaines tâches de soutien liées à l'enseignement de la filière Microtechniques.

Profil/Compétences :

- Titulaire d'un Bachelor en Microtechniques ou en ingénierie biomédicale ou titre jugé équivalent, un Master est un atout.
- Expérience en conception assistée par ordinateur (CAO), modélisation 3D et en prototypage rapide (impression 3D, découpe laser, fabrication).
- Connaissance des langages de programmation Matlab ou Python.
- Une expérience pratique dans la capture de mouvements humains, dans l'enregistrement et l'analyse de signaux neurophysiologiques constitue un atout.
- Intérêt pour les neurotechnologies, les interfaces homme-machine, les dispositifs médicaux.
- Sens des responsabilités, autonomie, maîtrise de la langue française et de l'anglais.

Particularité du poste :

- Les assistant-e-s HES sont engagé-e-s pour une durée déterminée en principe d'une année, renouvelable au maximum quatre fois ;
- La classe de fonction pour le poste d'assistant-e HES est une classe 8 - annuité 0, pour les titulaires d'un titre Bachelor, et une classe 9 - annuités 2, pour les titulaires d'un titre Master ;

Le barème de référence pour la détermination du salaire est l'échelle des traitements de l'administration cantonale genevoise, consultable sur [échelle salariale des traitements Etat de Genève](#).

Délai de candidature : 15.01.2026**Entrée en fonction :** 01.02.2026**Lieu de travail :** HEPIA, Campus Biotech, chemin des Mines 9, 1202 Genève

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

Seuls les dossiers complets, correspondant au profil recherché et reçus dans les délais seront pris en considération.

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_MT_ASS_0547_RE_25_26.

Vos dossiers doivent avoir la forme suivante :

PDF n°1 : lettre de motivation et CV votre_nom_Motivation_CV_MT_ASS_0547_RE_25_26.pdf

PDF n°2 : annexe votre_nom_Annexes_MT_ASS_0547_RE_25_26.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 de la Professeure Martina Coscia, martina.coscia@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.

Les dossiers de candidatures seront détruits à l'issue du processus de recrutement.