

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

ASSISTANT-E HES
Dans le domaine du nucléaire appliqué à 60 %
Engagement à durée déterminée de 7 mois, renouvelable

Membre de la HES-SO Genève, 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 missions principales, sous la supervision d'un-e professeur-e HES :

- Assurer des missions de radioprotection dans les laboratoires B de HEPIA et gérer la dosimétrie des laboratoires
- Effectuer des mesures et déterminer l'activité d'échantillons par mesures de spectrométrie γ , de spectrométrie par scintillation liquide α et β , de spectrométrie α
- Automatiser par Python des expériences utilisant des équipements NIM et mettre en œuvre un nouveau spectromètre gamma
- Soutenir différents enseignements de laboratoire et travaux pratiques
- Effectuer des activités de recherche appliquée sur des mandats et des projets.

Profil / Compétences :

- Titulaire d'un Bachelor en microtechniques orientation bio-ingénierie ou ingénieur HES, EPF, Uni ou équivalent avec connaissances pratiques dans le domaine du nucléaire appliqué. Un Master est un atout.
- Le poste requiert particulièrement des compétences avérées en radioprotection, en techniques de mesure de la radioactivité, en simulation des rayonnements par Monte-Carlo (logiciel RayXpert, éventuellement GEANT4) et en gestion des déchets radioactifs
- Bonnes connaissances de programmation Python et MatLab
- La maîtrise de la méthode CIEMAT-NIST et de son logiciel est un atout
- Intérêt pour la métrologie
- Sens des responsabilités et autonomie.

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 ge.ch/etat-employeur.

Délai de candidature : 15.12.2024

Entrée en fonction : 01.02.2025

Lieu de travail : Rue de la Prairie 4 – 1202 Genève

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_AS_MT_0378_RE_24_25**

Vos dossiers doivent avoir la forme suivante :

PDF n°1 : lettre de motivation et CV votre_nom_Motivation_CV_AS_MT_0378_RE_24_25.pdf

PDF n°2 : annexe votre_nom_Annexes_AS_MT_0378_RE_24_25.pdf

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

Renseignements :

Les renseignements relatifs au cahier des charges peuvent être demandés auprès de la Professeure Stavroula Pallada stavroula.pallada@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.