HES-SO Geneva is seeking a candidate to join the Microtechnology department at the Geneva School of Landscape, Engineering and Architecture (hereinafter HEPIA):

**Assistant-e HES – Doctoral / PhD Student
In Microtechnology, at 100%
Fixed-term contract for 1 year (renewable)**

As a member of the HES-SO Geneva, HEPIA employs 350 scientists and educates more than 1,100 students, across 9 Bachelor's programs, 4 Master's programs and 3 research institutes.

Main responsibilities :

- Contribute to research activities related to the SecQdevOps project under the supervision of HES professors and in collaboration with the thesis supervisor (Prof. N. Brunner, UniGe)
- Assist faculty members with their teaching duties
- Conduct practical sessions and/or seminars
- Monitor and supervise student project under faculty guidance
- Support the development and organization of the laboratory activities.

Profile/Skills :

- Master's degree in physics/Microtechnology/ Computer Science or an equivalent qualification
- Experience in quantum information, machine learning and/or optical imaging is an asset
- Strong programming skills, particularly in Python
- Ability to work effectively as part of a team
- Flexibility, autonomy and sound judgment
- Fluent in French and English.

Special features of the position:

- HES assistants are appointed for a fixed term contract of one year, renewable up to four times
- The job grade for the position of HES Assistant is Grade 9 with two years of seniority for candidates holding a Master's degree.

Application deadline: 15.10.2025

Start date: 01.11.2025

Place of work: HEPIA, Rue de la prairie 4, CH – 1202 Genève

HES-SO Geneva / HEPIA has a recruitment policy that promotes equal opportunities and diversity.

Complete, scanned applications only should be sent to:HR department, recrutement.hepia@hesge.ch, with the subject line **RH_HEPIA_AS_MT_0526_RE_25_26**

Your application must be submitted in two separate PDF files:

PDF n°1: cover letter and CV

your_name_Motivation_CV_AS_MT_0526_RE_25_26.pdf

PDF n°2: annexes

your_name_Annexes_AS_MT_0526_RE_25_26.pdf

The application must include: a CV, a cover letter, copies of qualifications obtained, and employment certificates.

Réf. : **RH_HEPIA_AS_MT_0526_RE_25_26**.**Information :**For further information regarding the job description and salary conditions, please contact Ms Diane Sifflet (recrutement.hepia@hesge.ch), Dr. Enrico Pomarico (enrico.pomarico@hesge.ch) and/or Dr. Jérôme Extermann (jerome.extermann@hesge.ch).

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

**Assistant-e HES – Doctorant-e
En microtechnologie, à 100 %
Contrat à durée déterminée d'un an (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 1100 étudiant-e-s, 9 filières de formation bachelor, 4 filières master et 3 instituts de recherche.

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

- Contribuer aux activités de recherche liées au projet SecQdevOps sous la supervision des professeurs de la HES et en collaboration avec le directeur de thèse (Prof. N. Brunner, UniGe)
- Assister les membres du corps enseignant dans leurs tâches pédagogiques
- Animer des séances pratiques et/ou des séminaires
- Suivre et superviser les projets des étudiants sous la direction du corps enseignant
- Soutenir le développement et l'organisation des activités du laboratoire

Profil / Compétences :

- Maîtrise en physique/ microtechnologie/ informatique ou diplôme équivalent
- Une expérience dans les domaines de l'information quantique, de l'apprentissage automatique et/ou de l'imagerie optique est un atout
- Solides compétences en programmation, en particulier en Python
- Capacité à travailler efficacement au sein d'une équipe
- Flexibilité, autonomie et bon jugement
- Maîtrise du français 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 ge.ch/etat-employeur.

Délai de candidature : 30.09.2025
Entrée en fonction : 15.10.2025
Lieu de travail : HEPIA, 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_0526_RE_25_26_AS_MT

Vos dossiers doivent avoir la forme suivante :

PDF n°1 : lettre de motivation et CV votre_nom_Motivation_CV_0526_RE_25_26_AS_MT.pdf

PDF n°2 : annexe votre_nom_Annexes_0526_RE_25_26_AS_MT.pdf

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

Renseignements :

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.