

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

ADJOINT-E SCIENTIFIQUE HES
Filière ISC, à 80%
Engagement à durée déterminée de 12 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

La mission principale du titulaire sera de participer au projet européen NETWORK en collaboration avec le professeur HES Dr. Eryk Schiller. Ce projet se concentre sur le domaine critique de la cybersécurité. Le projet NETWORK vise à relever les défis de l'adaptabilité et de la réactivité aux cyberattaques en développant un cadre de cybersécurité 6G bio-inspiré, basé sur l'IA et à faible consommation d'énergie. Ce cadre s'appuiera sur l'IA pour s'autoréguler et s'adapter à des circonstances spécifiques tout en respectant les accords de niveau de service

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

- Développer, mener et réaliser des recherches et des travaux d'ingénierie innovants et de haute qualité liés aux objectifs du projet NETWORK, en particulier dans le domaine des cadres de cybersécurité basés sur l'IA bio-inspirée pour les réseaux 6G
- Recueillir et analyser des données pour améliorer l'auto-résilience et la flexibilité des futures mesures de sécurité des réseaux 6G
- Contribuer à la conception et à la mise en œuvre de modèles d'IA qui améliorent la sécurité des réseaux mobiles
- Contribuer à la diffusion des résultats pertinents dans des revues et des conférences évaluées par des pairs
- Collaborer avec les partenaires du projet pour s'assurer que le cadre répond aux exigences spécifiées
- Contribuer à de nouvelles propositions de projets en utilisant divers instruments, tels que le FNS, Innosuisse, Horizon Europe

Profil/Compétences :

- Master en informatique, en génie électrique ou dans toute autre discipline liée à la sécurité des réseaux ou aux réseaux mobiles
- Minimum 5 ans d'expérience dans le domaine de la sécurité des réseaux, en particulier dans les réseaux mobiles, idéalement démontrée par un historique pertinent de publications et de projets de recherche
- Maîtrise de l'élaboration de modèles d'intelligence artificielle pour les applications de sécurité des réseaux
- Une expérience de la technologie FPGA (Field-Programmable Gate Arrays) est fortement souhaitée
- Compétences en programmation, en particulier en Python, C++ ou VHDL/Verilog
- Efficacité, sens de l'organisation, rigueur, esprit d'initiative et capacité à travailler de manière autonome
- Maîtrise de l'anglais, tant à l'oral qu'à l'écrit ; la connaissance du français est un atout

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 : 31 octobre 2024

Entrée en fonction : Date à confirmer

Lieu de travail : HEPIA site Prairie, Rue Prairie 4, Genève 1202

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_0343_RE_24_25_ISC

Vos dossiers doivent avoir la forme suivante :

PDF n°1 : lettre de motivation et CV votre_nom_Motivation_CV_0343_RE_24_25_ISC.pdf

PDF n°2 : annexe votre_nom_Annexes_0343_RE_24_25_ISC.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.