



La Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (www.heig-vd.ch) offre des formations bachelor et master HES en ingénierie et en économie d'entreprise ainsi que des formations postgraduées.

Avec plus de 2'500 étudiant·e·s, elle est la plus grande école de la Haute Ecole Spécialisée de Suisse Occidentale (www.hes-so.ch). Ses activités de recherche appliquée et développement sont réalisées au sein de ses instituts, pôles et groupes.

Afin de continuer à renforcer le Groupe Sécurité informatique, la HEIG-VD recherche un·e

Professeur·e HES associé·e ou Maître d'enseignement en Sécurité informatique

Au cœur de la capitale suisse de la cybersécurité, nous vous offrons une possibilité unique d'œuvrer entre le milieu académique, le monde de l'industrie et des startups, dans ce domaine en pleine expansion.

Au sein du département des Technologies de l'Information et de la Communication ([TIC](#)), de son Institut [IICT](#) et du Pôle de compétences [Y-Security](#), vous aurez l'opportunité de contribuer à la croissance du Groupe Sécurité informatique, intégré·e à une équipe de professeur·e·s et de scientifiques passionné·e·s. Ce groupe jouit d'une visibilité de premier plan sur les scènes suisse et internationale. Acteur majeur dans ce domaine depuis plus de 20 ans, il est actif dans des projets de recherche appliquée en interaction avec des industries de pointe dans le domaine. Membre fondateur de la Trust Valley, il est fortement impliqué dans le programme d'accélération Tech4Trust destiné aux start-ups dans les domaines de la confiance numérique et de la cybersécurité, et a contribué à l'éclosion de plusieurs start-ups à succès.

MISSIONS PRINCIPALES

- Vous dispensez de l'enseignement de niveaux Bachelor et Master et vous dirigez des travaux de diplôme. Vous êtes impliqué·e dans la filière Informatique et systèmes de communication ([ISC](#)), en particulier pour l'orientation Sécurité informatique, pionnière dans ce domaine en Suisse. Vous développez et enseignez des cours de formation continue
- Vous contribuez à la visibilité et au rayonnement de l'institut et du Pôle Y-Security. Vous contribuez également activement aux événements tels que la conférence Black Alps ou aux concours de ethical hacking
- Vous participez aux activités de la HEIG-VD et de la HES-SO dans le domaine de votre spécialité dans un contexte pluridisciplinaire (santé, smart cities, smart grid, machine learning, etc)
- Si vous êtes engagé·e en qualité de Professeur·e HES associé·e (PA), vous réalisez aussi des activités de Recherche appliquée et Développement (Ra&D) dans le domaine de la sécurité, en partenariat avec l'industrie suisse et internationale, en particulier dans des projets de type Innosuisse et Européen. Vous déposez des demandes de financement et obtenez des fonds tiers pour développer votre recherche
- Si vous êtes engagé·e en qualité de Maître d'enseignement (ME), votre activité est en grande partie focalisée sur l'enseignement, mais vous contribuez également aux projets de Ra&D du groupe, ce qui offre l'opportunité de développer progressivement vos compétences en Ra&D

PROFIL SOUHAITÉ

- Master en informatique ou systèmes de communication ou titre jugé équivalent. Doctorat un atout
- Expérience professionnelle dans le domaine de la sécurité informatique et en particulier dans des projets de Ra&D avec applications industrielles, au moins 2 ans pour un·e ME et 5 ans pour un·e PA. Une expérience dans un ou plusieurs des domaines suivants est un atout :
 - o Sécurité de l'Internet des objets et des systèmes embarqués
 - o Sécurité dans le domaine de la santé : dispositifs et services médicaux
 - o Sécurité des infrastructures critiques (smart grid, transport, système financier, etc.)
 - o Détection et réponse aux incidents (SIEM, analyse de malwares, etc.)

- Excellentes connaissances en sécurité informatique (offensive et défensive) et des compétences techniques avérées dans un ou plusieurs des aspects suivants :
 - o Matériel
 - o Logiciel
 - o Cryptographie
 - o Réseaux et infrastructures cloud
 - o Systèmes d'exploitation
- Bon réseau industriel et académique ainsi qu'une capacité à le développer et à contribuer à la visibilité de l'institut
- En particulier pour le·la PA, capacité à développer une activité de Ra&D comprenant notamment la recherche de financements, l'encadrement de collaborateurs et la collaboration avec des partenaires
- Aptitude et motivation pour l'enseignement professionnalisant de type HES
- Intérêt marqué pour les activités interdisciplinaires
- Excellentes compétences sociales et de communication, aptitude à travailler en équipe
- Maîtrise de l'anglais en plus du français

Taux d'activité : 80 à 100%, à convenir

Renseignements : Vincent Peiris, Chef du département TIC, Tél. +41 24 557 62 66

Entrée en fonction : 1er novembre 2024 ou à convenir

Nous vous invitons à nous faire parvenir votre dossier de candidature complet, uniquement [via Jobup](#), d'ici au 6 septembre 2024. Une discrétion totale est garantie.

HEIG-VD – Ressources Humaines
Rte de Cheseaux 1 – 1401 Yverdon-les-Bains

HE ^{VD}
IG **HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIERIE
ET DE GESTION
DU CANTON
DE VAUD**

