



La Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud ([www.heig-vd.ch](http://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](http://www.hes-so.ch)). Ses activités de recherche appliquée et développement sont réalisées au sein de ses instituts, pôles et groupes.

La HEIG-VD recherche un·e

## Professeur·e HES associé·e 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 et a contribué à l'éclosion de plusieurs startups.

### 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 réalisez 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.
- 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).

### PROFIL SOUHAITÉ

- Master en informatique ou systèmes de communication, doctorat un atout
- Expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine de la sécurité informatique et en particulier dans des projets de Ra&D avec applications industrielles ainsi qu'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
- Capacité à développer une activité de Ra&D en collaboration avec l'industrie et les milieux académiques, comprenant notamment la recherche de financements et l'encadrement de collaborateurs
- 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** : **1<sup>er</sup> septembre 2023** ou à convenir

Nous vous invitons à nous faire parvenir votre dossier de candidature complet, uniquement via Jobup, d'ici au **13 avril 2023**. Une discrétion totale est garantie.

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

**HE**<sup>VD</sup>  
**IG** **HAUTE ÉCOLE**  
**D'INGÉNIERIE**  
**ET DE GESTION**  
**DU CANTON**  
**DE VAUD**

