

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 2'000 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 transversaux.

La HEIG-VD recherche un-e



Professeur-e HES associé-e en internet des objets (IoT)

La HEIG-VD vous offre une possibilité unique d'œuvrer entre le milieu académique, le monde de l'industrie et les startups.

MISSIONS PRINCIPALES :

Vous serez rattaché-e au département des Technologies de l'Information et de la Communication ([www.heig-
vd.ch/tic](http://www.heig-
vd.ch/tic)) et à son Institut IICT ([http://iict.heig-
vd.ch](http://iict.heig-
vd.ch)), qui forme plus de 40% des Bachelors HES en informatique et télécommunication en Suisse Romande, et qui jouit d'une grande réputation auprès du tissu industriel local dans les domaines des solutions informatiques complexes, de l'intelligence artificielle ou de la cyber-sécurité.

Vos missions seront les suivantes :

Vous dispensez de l'enseignement de niveaux Bachelor et Master dans la filière Bachelor « Informatique et Systèmes de Communications (ISC) ». Vous dirigez des travaux de diplôme et développez des cours de formation continue.

Vous réalisez des activités de recherche appliquée, de développement (Ra&D) et de service en partenariat avec l'industrie suisse et européenne, en particulier des projets de type Innosuisse et européens.

Vous contribuez à la visibilité ainsi qu'au rayonnement de votre institut et de la HEIG-VD dans le domaine de votre spécialité.

Vous participez aux activités de la HEIG-VD et de la HES-SO dans un contexte pluridisciplinaire (santé, sécurité, FinTech, énergie, etc.).

PROFIL SOUHAITÉ :

Master dans le domaine de l'informatique, doctorat un atout.

Expérience professionnelle d'au moins 5 ans, en particulier dans des projets de Ra&D avec applications industrielles.

Compétences avérées dans la conception et le développement de systèmes informatiques pour l'IoT dans des domaines tels que le médical, l'industrie 4.0 (IIoT), les bâtiments intelligents, les objets connectés ou l'aéronautique/spatial.

Une expérience dans un des domaines suivants est un atout :

- Conception et développement de solutions IoT complexes
- Développement software, firmware et systèmes embarqués IoT
- Protocoles de communication (tels que 5G, LoRaWAN, BLE, IEEE802.15.4, UWB, propriétaires)
- IIoT et Digital Twins
- Sécurité IoT (firmware, transmission, données)
- Prototypage et pré-industrialisation de systèmes IoT

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.

Bonne connaissance du tissu industriel national et international.

Bon réseau industriel et académique, capacité à le développer et à contribuer à la visibilité de l'institut.

Aptitude et motivation pour l'enseignement de niveau HES.

Maîtrise de l'anglais en plus du français.

Taux d'activité : 80-100% à convenir

Renseignements : Vincent Peiris, Chef du département TIC, Tél. +41 (0)24 557 62 66

Entrée en fonction: Mars 2022 ou à convenir

Nous vous invitons à nous faire parvenir votre dossier de candidature uniquement via JobUp, d'ici au **22 septembre 2021**. Une discrétion totale est garantie.

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

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