



La HEIG-VD met au concours le poste de

## **Professeur·e HES associé·e en Informatique logicielle appliquée aux domaines biomédical et de la santé**

Au sein du département des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC), de son Institut IICT (Institut des Technologies de l'Information et de la Communication), vous intégrerez un environnement de recherche dynamique, interdisciplinaire et résolument tourné vers les enjeux industriels et sociétaux actuels. Vous aurez l'opportunité de contribuer au développement de l'institut, aux côtés d'une équipe de professeur·es et de scientifiques engagé·es, partageant une culture commune de l'innovation. Nos activités de recherche couvrent un large éventail de compétences en technologies de l'information et de la communication, notamment l'ingénierie logicielle, la science des données, la sécurité informatique, l'Internet des objets, les systèmes de communication avancés et les applications biomédicales. Dans ce cadre, le poste proposé vise à renforcer nos compétences en développement logiciel, plus particulièrement dans le domaine des applications biomédicales.

### **MISSIONS PRINCIPALES**

- Enseigner aux étudiant·es en ingénierie aux niveaux Bachelor de la filière HES « Informatique et Systèmes de Communication (ISC) », en particulier dans le domaine de l'ingénierie logicielle et Master
- Diriger des travaux de Bachelor et de Master et développer des cours de formation continue
- Développer et réaliser une activité de recherche appliquée, de développement et de service (Ra&D) en partenariat avec les milieux industriels et académiques dans le domaine de l'informatique logicielle, de l'informatique pour les applications biomédicales et de santé numérique et/ou de la bioinformatique et la biologie computationnelle et ses domaines associés
- Déposer des demandes de financement pour obtenir des fonds tiers afin de développer votre recherche (Bailleurs de fonds institutionnels, FNS, Innosuisse, européens, etc.)
- Contribuer à la visibilité ainsi qu'au rayonnement de votre institut et de la HEIG-VD dans le domaine de votre spécialité
- Participer aux activités de la HEIG-VD et de la HES-SO dans le domaine de votre spécialité

### **PROFIL SOUHAITÉ**

- Master en informatique, doctorat un atout
- Expérience professionnelle d'au moins 5 ans, en particulier dans un ou plusieurs des domaines suivants : conception et développement de solutions informatiques et de logiciels complexes pour les applications biomédicales et de santé numérique ; paradigmes de langages de programmation (C, C++ ; Java, Python) ; ingénierie logicielle et infrastructures (DevOps, Cloud, systèmes distribués, bases de données) ; calcul haute performance et traitement des données massives (données omiques, biotechnologiques et de la santé) ; visualisation et modélisation (imagerie biomédicale, modélisation moléculaire, reconstruction 3D, technologies AR/VR appliquées à la santé) et ses domaines associés
- Capacité à développer une activité de projets Ra&D en collaboration avec l'industrie et les milieux académiques, comprenant notamment l'acquisition de financements et la gestion d'équipe
- Bonne connaissance du tissu industriel local, régional et national
- Bon réseau industriel et académique, capacité à le développer et à contribuer à la visibilité de l'institut
- Goût pour la pédagogie, la formation et l'enseignement scientifique et technique
- Maîtrise de l'anglais en plus du français, l'allemand un atout

**Taux d'activité :** 80-100%

**Entrée en fonction :** 1<sup>er</sup> juillet 2026 ou à convenir

**Renseignements :** Pier Donini, Responsable de la filière ISC, Tél. 024 557 62 65  
Carlos Andrés Pena, Directeur de l'institut IICT, Tél. 024 557 62 74

**Délai de postulation :** 15 février 2026

**Le dossier de candidature complet** : via Jobup uniquement

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·es, 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.

HEIG-VD – Ressources Humaines, Rte de Cheseaux 1, 1401 Yverdon-les-Bains, [rh@heig-vd.ch](mailto:rh@heig-vd.ch)