



La HEIG-VD met en concours le poste de

Professeur·e HES associé·e en Systèmes Embarqués - Matériel

Au sein du département des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC), de son Institut [REDS](#) (Reconfigurable and Embedded Digital Systems), vous aurez l'opportunité de contribuer à l'évolution de cet institut, intégré·e à une équipe de professeur·e·s et de scientifiques passionné·e·s. Les projets de recherche y sont axés autour des systèmes embarqués hétérogènes, qu'il s'agisse de traitement de données sur FPGA ou GPU, de communication SDR, de sécurisation de données ou transmissions, ou encore de gestion de véhicules autonomes. Allant de la conception de PCBs au développement logiciel, en passant par les systèmes numériques et les drivers, l'institut possède un large spectre de compétences au sein duquel vous pourrez développer vos activités de recherche. Plus particulièrement, dans le cadre de ce poste, l'institut vise à renforcer ses compétences en conception de cartes et conception de systèmes numériques.

MISSIONS PRINCIPALES

- Enseigner aux étudiant·es en ingénierie aux niveaux Bachelor et Master de la filières HES « Informatique et Systèmes de Communication (ISC) », en particulier dans les domaines de l'électronique (numérique et analogique), du traitement numérique du signal (DSP) et des systèmes logiques
- 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 industriel et académiques dans le domaine de systèmes embarqués communicants, autonomes, spatiaux et appliqués à la santé
- Déposer des demandes de financement pour obtenir des fonds tiers afin de développer votre recherche (FNS, Innosuisse, fonds européens, par exemple)
- 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 dans le domaine de l'informatique ou électronique, doctorat un atout
- Expérience professionnelle d'au moins 5 ans, en particulier dans des projets de Ra&D dans les domaines de la conception et développement de solutions embarquées complexes (FPGA, SoC, RF), Architecture matérielle des systèmes embarqués, Conception PCB, Programmation VHDL, C)
- 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 régional, national et international
- 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

Taux d'activité : **80 - 100%**

Entrée en fonction : **Juin 2026 ou à convenir**

Renseignements : Pier Donini, Responsable de la filière ISC, pier.donini@heig-vd.ch, Tél. +41 (0)24 557 62 65
Alberto Dassatti, Directeur Institut REDS, alberto.dassatti@heig-vd.ch, Tel. +41 (0)24 577 61 60

Délai de postulation : **1^{er} février 2026**

Dossier de candidature complet : via Jobup uniquement

La Haute École 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·es, elle est la plus grande école de la Haute École 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.

HEIG-VD – Ressources Humaines, Rte de Cheseaux 1, 1401 Yverdon-les-Bains, rh@heig-vd.ch