

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 transversaux.

La HEIG-VD recherche un·e



## Assistant·e HES académique en électronique et systèmes embarqués

### MISSIONS PRINCIPALES

Rattaché·e au département ([TIN](#)), vous serez chargé·e au sein de l'institut d'Automatisation industrielle ([iAi](#)), des missions suivantes :

Vous participez à la réalisation de travaux de recherche appliquée et de développement (Ra&D) de l'institut iAi, notamment dans le domaine de l'électronique et des systèmes embarqués sur base de microcontrôleurs. Le traitement du signal, la régulation pour les systèmes mécatroniques et les capteurs.

Vous participez à des tâches d'enseignement du département : aide à la préparation et à l'organisation des cours, encadrement et préparation de travaux pratiques

Vous participez à la gestion et au maintien de l'infrastructure de l'entité de recherche.

Vous participez à la gestion administrative et à toute autre activité nécessaire au bon fonctionnement du département et de l'entité de recherche

### PROFIL SOUHAITÉ

Titre d'une haute école ou titre jugé équivalent

Intérêt pour le domaine Motion Control et la mécatronique en général.

Bonne connaissance en traitement du signal et régulation, électronique industrielle et programmation temps réel C/C++

Maîtrise des programmes suivants : Python/Matlab, Altium Designer, SolidWorks.

Bonne capacité de communication, sens de l'organisation, travail en équipe.

Autonomie, travail structuré et bonnes facultés d'analyse, fiable.

Maîtrise de l'anglais, en plus du français, allemand un atout.

**Taux et lieu d'activité :** 60-100% à Yverdon-les-Bains

**Renseignements :** Prof. Maurizio Tognolini, Directeur de l'institut iAi, Tél : 024 557 76 12

**Entrée en fonction :** 1<sup>er</sup> septembre 2025 ou à convenir, CDD de 1 an renouvelable maximum 4 fois

Nous vous invitons à nous faire parvenir votre dossier de candidature uniquement via mail à [rhprestations@heig-vd.ch](mailto:rhprestations@heig-vd.ch) d'ici au **31 août 2025**. Une discrétion totale est garantie.

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

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

