

La Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud ([www.heig-vg.ch](http://www.heig-vg.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 conception de systèmes optiques et photoniques

### MISSIONS PRINCIPALES

Rattaché·e au département des Technologies Industrielles ([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'optique et opto-électronique, ainsi que le traitement du signal et la régulation dans le cadre de systèmes optiques

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 - laboratoires d'optique.

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 optique et la mécatronique en général

Bonne connaissance en design optique, maîtrise des bases de l'optique adaptative, traitement du signal et régulation, design mécanique, photonique

Maîtrise des programmes suivants : Python/Matlab, ZEMAX, 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 :** 100% à Yverdon-les-Bains

**Renseignements :** Prof. Laurent Jolissaint  
Tél : 024 557 64 21

**Entrée en fonction :** 1<sup>er</sup> mars 2026 ou à convenir, CDD de 1 an renouvelable maximum 4 fois

Nous vous invitons à nous faire parvenir votre dossier de candidature d'ici **19 novembre 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

