

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-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 13 instituts.

La HEIG-VD recherche un-e



## Collaborateur-trice Ra&D en informatique logicielle et machine learning

### MISSIONS PRINCIPALES

Rattaché-e au département de Technologie de l'Information et de la Communication ([www.heig-vd.ch/tic](http://www.heig-vd.ch/tic)), vous serez chargé-e au sein de l'Institut Reconfigurable and Embedded Digital Systems (REDS : [www.reds.ch](http://www.reds.ch)), des missions suivantes :

Vous participez à la réalisation de travaux de recherche appliquée et de développement (Ra&D) de l'institut, notamment dans les domaines suivants :

- Conception et réalisation de logiciels
- Mise en place et exploitation de Machine Learning dans le cadre de différents projets (optimisation de traitement médicamenteux, optimisation de la consommation énergétique de serveurs de calcul, ...)

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

### PROFIL SOUHAITÉ

Formation Bachelor ou Master

Compétences dans les domaines suivants :

- Conception et réalisation de logiciels
- Machine Learning, en particulier : réseaux neuronaux profonds (DNNs) et techniques d'apprentissage supervisés et non-supervisés (du type Reinforcement Learning).
- Programmation python

Excellente capacité de communication et sens du contact

Sens de l'organisation et du détail, orienté client et résultat

Aptitude à travailler avec des partenaires externes

Autonomie, travail structuré et bonnes facultés d'analyse

Maîtrise de l'anglais, en plus du français

<b>Taux d'activité:</b>	100% ou à convenir
<b>Renseignements:</b>	Yann Thoma, Professeur: 024 / 557 62 73 Alberto Dassatti, Directeur de l'Institut REDS: 024 / 557 61 60
<b>Entrée en fonction:</b>	01.09.2022 ou à convenir
<b>Durée du contrat:</b>	1 an, renouvelable

Nous vous invitons à nous faire parvenir votre dossier de candidature uniquement par [www.heig-vd.ch/emploi](http://www.heig-vd.ch/emploi), d'ici au **15.08.2022**. Une discrétion totale est garantie.

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