

La Haute Ecole 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 2'000 étudiant-e-s, elle est la plus grande école de la Haute Ecole Spécialisée de Suisse Occidentale (www.hes-so.ch).

Ses activités de recherche appliquée et développement sont réalisées au sein de ses 12 instituts.

La HEIG-VD recherche un-e



Assistant-e HES académique en Bioénergie

MISSIONS PRINCIPALES

Rattaché-e au département des Technologies Industrielles (TIN, www.heig-vd.ch/tin) et à son Institut de Génie Thermique (IGT, www.igt.heig-vd.ch), vous serez chargé-e des missions suivantes :

Vous participez aux projets de recherche appliquée et développement (Ra&D) dans le domaine des technologies de bioconversion de la biomasse humide (en énergie et/ou produits à haute valeur ajoutée) et de microalgues. En particulier, vous mettrez à profit vos compétences en matière de digestion anaérobie, fermentation alcoolique, production de la biomasse algale et de systèmes de culture, recyclage de nutriments, compostage, transformation et purification biotechnologique de déchets et du CO₂.

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

Vous participez à des tâches occasionnelles de gestion technique ou administrative des ressources informatiques, et à toute autre activité nécessaire au bon fonctionnement de l'institut.

Vous participez aux activités d'enseignement Bachelor dans la filière « Energie et techniques environnementales » (bioénergie, bilan de masse et coût énergétique de processus, cycle de matières, génie de bioprocédés, valorisation de déchets et de la biomasse, entre autres).

Vous participez à la promotion des activités du groupe lors de manifestations et de conférences en Suisse et à l'étranger

PROFIL SOUHAITÉ

Diplôme d'ingénieur-e HES ou EPF ou titre jugé équivalent

Expertise en bioconversion de biomasse humide, en particulier dans la production de biogaz

De connaissances approfondies en systèmes de culture de microorganismes de type biofilm est un atout

Esprit pragmatique pour comprendre et résoudre des problèmes interdisciplinaires

Capacité de s'intégrer dans une équipe tout en pouvant travailler de manière autonome pour des activités ciblées

Facilité et rigueur rédactionnelle pour participer à l'élaboration de rapports, d'articles scientifiques, etc.

Aptitude à travailler avec des partenaires externes et sur des projets interdisciplinaires

Autonomie, travail structuré et bonnes facultés d'analyse

Maîtrise de l'anglais, un atout

Taux d'activité : 100%

Renseignements : Nicolas Weber, Directeur de l'institut IGT
024 557 61 59

Entrée en fonction: 1^{er} mai 2018 ou à convenir

Nous vous invitons à nous faire parvenir votre dossier de candidature via Jobup uniquement, **d'ici au 16 décembre 2017**. Une discrétion totale est garantie.

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



HAUTE ÉCOLE
D'INGÉNIERIE ET DE GESTION
DU CANTON DE VAUD

www.heig-vd.ch