

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-e-s, 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



## Doctorant-e en mécanique

### MISSIONS PRINCIPALES

En qualité d'Assistant-e HES de relève avec projet de formation au niveau doctorat, vous serez rattaché-e au département des Technologies Industrielles ([heig-vd.ch/tin](http://heig-vd.ch/tin)) et au sein de son institut de Conception mécanique, Matériaux, Emballage & Conditionnement ([comatec.heig-vd.ch](http://comatec.heig-vd.ch)), vos missions seront les suivantes :

Vous réalisez une thèse de doctorat, sous la direction conjointe d'un professeur HES et d'un professeur de l'EPFL, portant sur le sujet de fabrication additive hybride 3D / 3D multi-material additive manufacturing (<http://lmtm.epfl.ch/page-114671-en.html>).

Vous participez à des tâches d'enseignement et à des travaux de recherche de l'institut

### PROFIL SOUHAITÉ

Master d'une haute école en mécanique/matériaux ou titre jugé équivalent

Intérêt pour fabrication additive-3D printing, caractérisation de matériaux, conception mécanique

Bonnes connaissances en matériaux, mécanique, caractérisation expérimentale, fabrication additive

Maîtrise des logiciels : Solidworks, ANSYS (ou équivalents)

Excellente capacité de communication et sens du contact

Sens de l'organisation et du détail

Aptitude à travailler avec des partenaires externes, orienté client et résultat

Autonomie, travail structuré et bonnes facultés d'analyse

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

**Taux d'activité :** 100%

**Renseignements :** Alain Schorderet, Professeur  
024 557 22 40

**Entrée en fonction:** 01.06.2017 ou à convenir

**Durée du contrat :** 1 an, renouvelable, maximum 5 ans

**Conditions d'éligibilité :** [phd.epfl.ch/edam/candidature](http://phd.epfl.ch/edam/candidature)

**Dossier de candidature :** Lettre de motivation, CV avec copies des diplômes, certificats de travail, relevés des notes obtenues, résumé du travail de master et d'autres publications, éventuelles lettres de recommandation

Nous vous invitons à nous faire parvenir votre dossier de candidature uniquement à [rh@heig-vd.ch](mailto:rh@heig-vd.ch), d'ici au **31 juillet 2017**. Référence : « **Doctorant-e COMATEC** ». 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](http://www.heig-vd.ch)