Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève

i a

h e p

Offre d'emploi

La Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève cherche pour son département de mécaniques et énergétique en technique des bâtiments un-e :

Assistant-e HES en Energétique appliquée

Pour l'assistance à un projet de recherche au sein des filières de mécanique et d'énergétique en technique des bâtiments.

Taux d'activité: 20%

Une partie du temps (25 %) est consacrée à l'approfondissement de la formation personnelle (formation post-grade ou conduite d'un projet de recherche personnel).

Ce poste d'assistant-e HES a une durée limitée à 6 mois, renouvelable 1 fois maximum.

Activités

Il s'agit, sous la responsabilité des enseignant-e-s chercheur-euse-s du laboratoire d'énergétique appliquée de réaliser une étude de faisabilité technique concernant la récupération d'énergie produite par un moteur Stirling fonctionnant à bas cycles de variations de température.

Profil

- Bachelor en génie mécanique HES ou équivalent ;
- Aisance dans la programmation mathématique, et maitrise des méthodes de résolution numérique d'équations différentielles;
- De bonnes connaissances en thermodynamique et en particulier des cycles de Stirling et ORC (Organic Rankine Cycle);
- Maitrise de logiciels CFD et des logiciels métier de l'ingénieur en mécanique en particulier ProEngineer;
- Capacité à travailler de manière rigoureuse, autonome, avec sens pratique et sens des responsabilités ;
- Bonnes qualités de rédaction.

Délai de candidature : 31 octobre 2014

Entrée en fonction : 15 novembre 2014

La HES-SO Genève / hepia adopte une politique de recrutement en faveur de l'égalité des chances.

Les dossiers de candidature complets sont à adresser <u>par courrier postal uniquement</u> (les candidatures par e-mail ne seront pas traitées) :

Mme Catherine Trabichet, Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève, rue de la Prairie 4, 1202 Genève

Merci de préciser l'intitulé du poste dans le dossier de candidature :

réf. : RH_hepia_AS_TIN_TB_stir_2014 (sans cette précision le dossier est renvoyé à l'expéditeur-trice).

Renseignements:

Les renseignements relatifs au cahier des charges et aux conditions salariales peuvent être demandés auprès de Mme Valérie Martin tél : +41 22 546 24 89.

