

Offre d'emploi

La HES-SO Genève ouvre pour sa filière Ingénierie des Technologies de l'Information (ITI) de la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève un poste d' :

Assistant-e HES

pour renforcer son équipe de développement au sein de l'orientation '**Informatique matérielle**' de la filière ITI.

Taux d'activité : 100 %

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).

Le mandat d'assistante ou d'assistant HES est limité à 1 an, renouvelable au maximum deux fois (durée maximum 3 ans).

L'assistant-e HES est un-e diplômé-e récent-e et n'a pas ou que très peu d'expérience professionnelle.

Activités

- Participation à un projet de recherche portant sur le développement d'un système de propulsion électrique pour engin nautique. Développement de la motorisation, du système de gestion de l'énergie et des systèmes embarqués de mesures des performances ;
- Définitions de spécifications, rédaction de rapports techniques, suivi de l'état de l'art ;
- Encadrement des laboratoires de systèmes numériques sur la programmation des microcontrôleurs.

Profil

- Formation Bachelor ou Master en microtechnique ou informatique matérielle ;
- Compétences en électronique de puissance et des systèmes de stockage de l'énergie par batteries ;
- Connaissances dans les outils de CAO mécanique ;
- Compétences en conception de circuits imprimés ;
- Connaissances des systèmes logiques, microcontrôleurs, langage assembleur et C ;
- Aissance avec les outils d'analyses mathématiques (Matlab) ;
- Etre à l'aise avec l'utilisation d'appareils de mesures tels qu'oscilloscopes et analyseurs logiques ;
- Sens des responsabilités, autonomie.

Délai de candidature : 22 août 2015

Entrée en fonction : 1^{er} septembre 2015 ou date à convenir

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

Les dossiers de candidature complets sont à adresser par courrier postal uniquement (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_ITI_surf_2015** (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 et/ou M. Fabien Vannel au +41 22 546 24 35, fabien.vannel@hesge.ch.