

La HES-SO Genève recherche, pour la filière Microtechniques du département Technologies industrielles de la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève, un-e :

**ASSISTANT-E HES**  
**dans le domaine de l'électronique à 60 %**  
**Engagement à durée déterminée de 15 mois**

**Activités**

Dans le cadre de l'étude, du développement et de la conception d'un système embarqué (développement hardware et firmware) permettant, en temps réel, de contrôler et de détecter des défauts d'usinage de machines, le candidat sera amené à :

- Participer à un projet Ra&D d'envergure, impliquant différents partenaires industriels, en lien avec les technologies d'usinage EDM et Milling, du Machine Learning et du traitement neuronal ;
- A concevoir le hardware et le firmware d'une carte électronique de contrôle ;
- A réaliser les tests de caractérisation et de validation du-des concept-s

De plus, il devra participer à des tâches d'enseignement ainsi qu'à la promotion de la filière microtechniques, sous la responsabilité du professeur.

**Profil**

- Formation Bachelor et/ou Master d'ingénieur HES en microtechnique ;
- Une expérience pratique dans le domaine technique, notamment dans le design de cartes électroniques serait un atout ;
- Maîtrise des logiciels métier de l'ingénieur en microtechnique et électronique (en particulier CAO et outils de simulations) ;
- Bonnes notions en électronique analogique et numérique ;
- Expérience souhaitée en réglage numérique et en traitement par réseau neuronal ;
- Connaissance des langages C et VHDL ;
- Capacité à travailler de manière rigoureuse, autonome, pratique et sens des responsabilités ;
- Très bonnes qualités de rédaction ;
- Capacité didactique

**Particularités du poste d'assistant-e HES :**

- Le mandat d'assistant-e HES est un poste à durée déterminée, généralement d'une année, renouvelable au maximum quatre fois.
- La classe de fonction du poste d'assistant-e HES est une classe 8 – annuité 0 pour les titulaires d'un titre Bachelor et une classe 9 – annuité 2 pour les titulaires d'un titre Master.

**Délai de candidature :** 13 septembre 2019

**Entrée en fonction :** 1<sup>er</sup> octobre 2019

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

**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\_TIN\_MT\_electronique\_2019** (sans cette précision le dossier est renvoyé à l'expéditrice).

**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 Monsieur Nicola Giandomenico, tél : +41 22 546 26 39 nicola.giandomenico@hesge.ch.