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

Un-e ou plusieurs vacataires HES en électronique **Taux d'activité maximal : 20%**

Ces postes à durée déterminée sont ouverts à des professionnel-le-s actif-ve-s dans un domaine technique ou scientifique et ayant une compétence avérée dans le domaine de l'électronique.

Missions

Les titulaires des postes, en collaboration avec les autres professeur-e-s HES, assurent l'enseignement des cours et travaux pratiques Bachelor Microtechniques suivants, au semestre d'automne (15 septembre au 30 janvier) :

- Electronique analogique, 2^{ème} année
 - Montage à Amplificateur Opérationnel (amplificateurs, intégrateurs, différentiateurs,...), limitations des AO, montages non linéaires,...
- Electronique analogique avancée, 3^{ème} degré
 - Comparateurs, bascules astables et monostables, oscillateurs sinus, Phase Locked Loop, conversion AN et NA,...
- Electronique numérique, 3^{ème} degré
 - VHDL, logiques programmables, machines d'états, utilisation de la plateforme FPGA MAX10, PWM, commande moteur, interface convertisseurs AN/NA et commande de périphériques.

Particularités du poste :

Le-la vacataire HES poursuit en parallèle l'exercice d'une activité professionnelle dans un domaine scientifique ou d'ingénierie.

Profil

- Diplôme Master en électronique, ou titre universitaire équivalent
- Un minimum de 5 ans d'expérience professionnelle, préférablement dans le secteur industriel
- La maîtrise de la langue française
- Une première expérience d'enseignement dans une HES serait un atout.

Délai de candidature : 5 septembre 2025

Entrée en fonction : 15 septembre 2025

Lieu de travail : HEPIA site Genève, Rue de la Prairie 4, 1202 Genève

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 (curriculum vitae, accompagné des titres et certificats de travail) sont à adresser par courriel à l'adresse électronique mt.hepia@hesge.ch, en précisant l'intitulé du poste : Vac_Electronique.

Les renseignements relatifs à l'enseignement peuvent être demandés auprès du responsable de la filière Microtechniques Stéphane Bourquin (stephane.bourquin@hesge.ch).

Les renseignements relatifs aux conditions salariales et administratives peuvent être demandés auprès du bureau des ressources humaines d'HEPIA ou par courriel à l'adresse électronique dédiée aux vacataires (vacataires.hepia@hesge.ch).