

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

**ASSISTANT-E HES**  
***dans le domaine de la conception mécanique,***  
***mise en route et test des systèmes mécaniques à 100 %***  
**Engagement à durée déterminée de 5 mois**

Membre de la HES-SO Genève, la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève (ci-après **HEPIA**) compte env. 350 collaborateurs-trices, plus de 1'100 étudiant-e-s, 9 filières de formation bachelor, 4 filières master et 3 instituts de recherche.

**Le/la titulaire de ce poste aura pour missions principales :**

- Concevoir des éléments mécaniques et les supports nécessaires pour exécuter des tests d'usinage avec CO2 supercritique – sur machines DMU et banc de test (hardware & software)
- Mettre au point des tests d'usinage : optimisation des paramètres de coup et réglages CO2
- Analyser les résultats de la performance d'usinage : usure des outils et leur durée de vie, analyse des pièces usinées
- Assurer la maintenance 4.0 : conception des éléments pour l'intégration des capteurs aux machines, planification des tests et analyse des résultats
- Finaliser le système mécatronique : CO2Sup pour démonstration à un partenaire externe.

**Profil/Compétences :**

- Titulaire d'un Bachelor en Ingénierie génie mécanique ou microtechniques
- Connaissance en conception mécanique, dessin (CREO)
- Expérience souhaitée dans le domaine des systèmes d'usinage par enlèvement copeau (force de coupe, Taylor, durée de vie) et usure d'outils des coups
- Connaissances des plans d'expérience et base de fluide
- Grande facilité de communication et de travail en équipe
- Flexibilité, autonomie et sens des responsabilités (enjeu de sécurité (vis-à-vis de CO2)).

**Particularité du poste :**

- Les assistant-e-s HES sont engagé-e-s pour une durée déterminée correspondant à la durée du ou des projets ou missions confié-e-s
- La classe de fonction pour le poste d'assistant-e-s HES est une classe 8 - annuité 0, pour les titulaires d'un titre Bachelor, et une classe 9 - annuités 2, pour les titulaires d'un titre Master.

**Délai de candidature :** 5 février 2025

**Entrée en fonction :** 1<sup>er</sup> mars 2025

**Lieu de travail :** 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** avec en objet la mention RH\_HEPIA\_0399\_RE\_24\_25 **sont à adresser à [recrutement.hepia@hesge.ch](mailto:recrutement.hepia@hesge.ch)**

Vos dossiers doivent avoir la forme suivante :

PDF n°1 : lettre de motivation et CV `vous_nom_Motivation_CV_0399_RE_24_25.pdf`

PDF n°2 : annexe `vous_nom_Annexes_0399_RE_24_25.pdf`

Dossier comprend : un CV, une lettre de motivation, une copie des titres obtenus, les certificats de travail.

**Renseignements :**

Pour toute demande de renseignements complémentaires, veuillez-vous adresser au service des Ressources humaines de la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève, [recrutement.hepia@hesge.ch](mailto:recrutement.hepia@hesge.ch).