

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 60%
dans le domaine de la nano-ingénierie
Engagement à durée déterminée de 12 mois

Activités

Sous la responsabilité d'un-e professeur-e HES : Irena Milosevic

- Synthèse et caractérisation de nanoparticules typiquement utilisés en industrie et étude de leur cytotoxicité induite ou non par la production d'espèces réactives oxydantes.

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

- Synthèse de nanoparticules par voie conventionnelle et assistée par les micro-ondes ;
- Contrôle de taille, surface spécifique, cristallinité ;
- Fonctionnalisation de nanoparticules et étude stabilité ;
- Caractérisation physico-chimique (MET, MEB, DLS, zeta, IRTF, UV, ICP-MS, ATG, BET);
- Caractérisation des ROS générées ;
- Culture cellulaire, cytotoxicité ;
- Etude des paramètres de particocinétique and densité par simulation ;
- Proposer et réaliser des améliorations ;
- D'effectuer des tâches d'enseignement.

Profil/Compétences :

- Titulaire d'un Master en Physico-chimie, matériaux ou similaire (ingénieur notion nanomatériaux, caractérisation, biologie) ;
- Très bonnes connaissances en synthèse par voie micro-onde ;
- Expérience dans le domaine de nanomatériaux et de la biologie ;
- Connaissance des outils numériques (comme Matlab, Mathematica) ;
- Flexibilité, autonomie et sens de l'organisation ;
- Anglais courant.

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 : 21 septembre 2020

Entrée en fonction : 1^{er} octobre 2020

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 et numérisés uniquement sont à adresser à :Service RH – Valérie Martin, RHHEPIA@HESGE.CH avec en objet la mentionRéf : **RH_HEPIA_AS_TIN_GM_intox_2020**

Vos dossiers doivent avoir la forme suivante :

PDF n°1 : lettre de motivation et CV votre_nom_Motivation_CV_AS_TIN_GM_intox_2020.pdf

PDF n°2 : annexe votre_nom_Annexes_CS_AS_TIN_GM_intox_2020_2020.pdf

Aucun dossier physique – papier ne sera accepté. Les dossiers non structurés comme ci-dessus pourront être refusés.Dossier comprend : un CV, une lettre de motivation, une copie des titres obtenus, les certificats de travail.
réf. : **RH_HEPIA_AS_TIN_GM_intox_2020** (sans cette précision le dossier est renvoyé à l'expéditeur-trice).

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, tél. : +41 22 546 24 89.