

La HES-SO Genève recherche pour la Haute école de gestion dans sa filière d'Economie d'entreprise :

**Un-e Assistant-e HES doctorant-e à 80-100%
en statistique, machine learning et intelligence artificielle,
engagement à durée déterminée de 12 mois renouvelable**

Le-la titulaire de ce poste aura pour mission principale :

Conduire des recherches innovantes en vue de publications scientifiques de haut niveau dans le cadre d'une thèse de doctorat dans les domaines suivants : statistique, machine learning, et intelligence artificielle, appliquées à la prévision des extrêmes climatiques que l'évaluation et à la gestion des risques et impacts potentiels de ces extrêmes

Le-la candidat-e retenue-e s'inscrira en tant que doctorant-e en Business Analytics à HEC Lausanne, sous la codirection du Prof. Thibault Vatter (Haute école de gestion, filière Economie d'entreprise), de la Prof. Valérie Chavez-Demoulin (HEC Lausanne, Département des Opérations), et du Dr Erwan Koch (directeur du Centre d'Expertise sur les Extrêmes Climatiques de l'UNIL).

Profil/Compétences :

- Titulaire (ou en cours d'obtention) d'un Master en statistiques, informatique, mathématiques appliquées, ou domaine connexe
- Fort intérêt pour la recherche de pointe, la rédaction et la présentation scientifique, ainsi que les domaines de l'apprentissage automatique, des statistiques, de l'optimisation, et de la modélisation mathématique
- Compétences solides en programmation, particulièrement dans des langages comme Python, R, etc
- Expertise avec des bibliothèques de calcul scientifique, de traitement et visualisation des données et d'apprentissage comme NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, etc
- Excellente maîtrise de l'anglais
- Capacités organisationnelles, autonomie, flexibilité, et esprit d'équipe
- Goût prononcé pour l'interdisciplinarité et la collaboration entre différentes disciplines scientifiques

Compétences techniques supplémentaires souhaitées :

- Systèmes de contrôle de version tels que Git, rédaction en LaTeX et gestion de bases de données SQL
- Langages de programmation de bas niveau pour l'optimisation des performances tels que C/C++, CUDA
- Expérience en modélisation liée au climat et/ou à la simulation des phénomènes climatiques extrêmes

./.

Particularité du poste :

- Les assistant-e-s HES sont engagé-e-s pour une durée déterminée en principe d'une année, renouvelable au maximum quatre fois
- La classe de fonction pour le poste est une classe 9 - annuités 2
- Une grande souplesse des horaires est attendue pour répondre aux besoins ; les vacances doivent en principe être organisées sur les vacances académiques.

Délai de candidature : 01.08.2024

Entrée en fonction : 01.09.2024 ou à convenir

Lieu de travail : Campus Battelle – Rue de la Tambourine 17 – 1227 Carouge

Le dossier de candidature complet (curriculum vitae et lettre de motivation retraçant les connaissances, les expériences et les talents du-de la candidat-e, accompagnés des titres, des certificats de travail, des diplômes et des dernières notes obtenues) est à adresser par courrier électronique uniquement au Professeur HES assistant Thibault Vatter, thibault.vatter@hesge.ch. Les dossiers envoyés par courrier et/ou incomplets ne seront pas traités.

Pour toute demande de renseignements complémentaires, veuillez-vous adresser au service des Ressources humaines de la HEG – victor.pivron@hesge.ch.