

AU DÉPARTEMENT D'INFORMATIQUE

POSTE DE PROFESSEURE, PROFESSEUR EN ALGORITHMIQUE, OPTIMISATION ET RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

L'UQAM recherche des candidates et candidats qualifiés afin de renouveler son corps professoral et assurer un développement de qualité dans tous ses domaines d'activité.

Le Département d'informatique est à la recherche d'une professeure, d'un professeur spécialisé en **algorithmique, optimisation et recherche opérationnelle** incluant, mais sans s'y limiter, les thématiques suivantes : optimisation combinatoire et algorithmique; optimisation à grande échelle; processus stochastiques; recherche opérationnelle appliquée (logistique, transport, santé, énergie, etc.); méthodes exactes et approximatives; heuristiques et métaheuristiques; résolution de contraintes; informatique théorique et quantique; théorie des graphes; optimisation linéaire et non linéaire; structures de données; implémentation d'algorithmes exploitant les architectures modernes des CPU et GPU. Le département a des besoins prioritaires pour l'enseignement et l'encadrement d'étudiantes, d'étudiants dans ses programmes de premier cycle et de cycles supérieurs dans ces thématiques.

Toute candidature exceptionnelle dans un domaine connexe pourra être considérée.

Le département compte près d'une quarantaine de professeures et de professeurs regroupés au sein de laboratoires et de groupes de recherche œuvrant dans des domaines variés, incluant : génie logiciel, téléinformatique, intelligence artificielle, informatique cognitive, informatique théorique et combinatoire, sécurité informatique, bio-informatique et systèmes électroniques. Le département offre de nombreux programmes d'études aux trois cycles, notamment des baccalauréats (informatique et génie logiciel; systèmes informatiques et électroniques), des maîtrises (informatique; informatique pour l'intelligence et la gestion des données; génie logiciel) et des doctorats (informatique; informatique cognitive). Pour des informations supplémentaires sur le département et les programmes, consulter le site info.uqam.ca.

SOMMAIRE DE LA FONCTION :

- Enseignement et encadrement aux trois cycles d'études
- Recherche dans le domaine
- Services à la collectivité

EXIGENCES :

- Doctorat en informatique ou dans un domaine connexe *
- Avoir démontré une excellente aptitude en recherche. Une expérience de développement ou une activité de recherche en collaboration avec l'industrie seront prises en considération
- Avoir démontré une excellente aptitude en enseignement, au premier cycle et aux cycles supérieurs
- Avoir la capacité d'établir un programme de recherche dans les domaines fondamentaux et de pointe, financé par les organismes subventionnaires majeurs, et s'intégrant aux activités de recherche du département
- Adhérer aux valeurs de l'UQAM d'accessibilité, d'engagement, d'audace et d'ouverture
- Démontrer d'excellentes capacités de communication et compétences interpersonnelles et faire preuve de caractéristiques personnelles appropriées au travail collaboratif
- Maîtrise de la langue française, tant à l'oral qu'à l'écrit **

* Exceptionnellement, la candidature d'une personne n'ayant pas terminé le diplôme exigé pourra être considérée. Toutefois, ce diplôme devra avoir été obtenu avant l'acquisition de la permanence, en conformité avec les dispositions de la convention collective UQAM-SPUQ.

** Une maîtrise fonctionnelle de la langue française (capacité de donner des cours en français) doit être détenue avant l'entrée en fonction de la personne retenue. La maîtrise adéquate de la langue française (niveau C1 du Cadre européen commun de référence pour les langues) sera quant à elle une condition essentielle à l'obtention de la permanence, en conformité avec les dispositions de la convention collective UQAM-SPUQ. Des cours de français pourraient être offerts.

DATE D'ENTRÉE EN FONCTION : 1^{ER} JUIN 2025 (sous réserve des autorisations requises)

TRAITEMENT : Selon la convention collective UQAM-SPUQ

Soucieuse d'être représentative de la société québécoise et déterminée à s'enrichir de sa diversité, l'Université invite toutes les personnes qualifiées à soumettre leur candidature, en particulier les femmes, les personnes autochtones, les membres de minorités visibles et ethniques, ainsi que les personnes handicapées relativement au Programme d'accès à l'égalité en emploi. Les personnes issues de ces groupes sont invitées à s'auto-identifier lors du dépôt de leur candidature en acheminant le questionnaire d'identification <https://rh.uqam.ca/qacesegalite/>, en mentionnant le titre du poste en objet, à l'adresse suivante : edi@uqam.ca.

Conformément aux exigences canadiennes en matière d'immigration, la priorité devra être accordée aux personnes ayant les autorisations nécessaires pour travailler au Canada. Ce critère n'est pas une priorité au sens des conventions collectives applicables.

Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir, par courriel (fichiers PDF), un dossier complet pour que leur candidature soit considérée. Le dossier doit comprendre :

- Un curriculum vitae détaillé, daté et signé
- Une déclaration d'intentions pour l'enseignement, qui doit démontrer l'aptitude à enseigner au sein des programmes offerts par le département
- Une déclaration d'intentions pour la recherche qui doit proposer un programme de recherche pouvant être financé par les organismes subventionnaires
- Quatre publications récentes
- Trois lettres de recommandation, par courriel, provenant directement des signataires. Les personnes sur le point d'obtenir leur doctorat doivent demander une lettre de recommandation de la direction de thèse faisant état du niveau d'avancement des études doctorales et d'un échéancier pour l'obtention du doctorat, le cas échéant

Les personnes candidates doivent transmettre leur dossier **AVANT LE 16 février 2025 23 h 59** à :

Monsieur Éric Beaudry, directeur
Département d'informatique
Courrier électronique: dept.info@uqam.ca