

Poste menant à la permanence dans la théorie des systèmes complexes
Université d'Ottawa
Tenure-track Position in Theoretical Physics of Complex Systems
University of Ottawa
(see English ad below)

Le Département de physique de l'Université d'Ottawa offre un poste de professeure ou de professeur menant à la permanence dans la théorie des systèmes complexes. Le principal domaine ciblé pour ce concours est la neurophysique et l'intelligence artificielle, mais les candidates et les candidats travaillant sur les systèmes complexes appliqués plus généralement à la physique biologique, la physique de la matière condensée, la photonique, la physique statistique et la dynamique nonlinéaire seront considérés.

Titre du poste : Professeure adjointe ou professeur adjoint, mais les candidates et les candidats exceptionnels à des niveaux supérieurs sont encouragés de postuler.

Tâches : Les fonctions d'un membre du personnel enseignant incluent, dans des proportions diverses : a) les activités d'enseignement; b) les activités savantes se manifestant par la recherche et/ou les activités professionnelles; c) les activités de service académique; d) la supervision des étudiantes et des étudiants aux cycles supérieurs.

Durée : Poste menant à la permanence

Salaire : selon la convention collective.

Ensemble d'avantages sociaux : L'Université d'Ottawa offre un régime de rémunération complet, qui comprend des prestations d'invalidité de longue durée, des prestations d'assurance vie collective de base, une assurance maladie complémentaire, un régime de retraite et une assurance vie facultative, de même que des congés rémunérés (y compris des congés de maternité, parentaux et universitaires) <https://hrdocrh.uottawa.ca/info/fr-ca/apuo/index.html>.

Lieu de travail : Département de physique, Université d'Ottawa, Complexe STEM, 150 Louis-Pasteur, Ottawa, ON K1N 6N5.

Personne-ressource : James Harden, directeur, Département de physique, 150 Louis Pasteur (Ontario) K1N 6N5, Courriel : phychair@uottawa.ca.

Compétences exigées :

- **Éducation :** Ph.D. (ou l'équivalent) en physique au moment de l'embauche.
- **Expérience de travail :**
En raison de la nature bilingue du programme de majeure en physique, la personne retenue devra être en mesure d'enseigner en français dans l'année suivant sa nomination. La candidate ou le candidat mènera un vigoureux programme de recherche et contribuera à l'enseignement au baccalauréat et aux études supérieures. La candidate ou le candidat doit démontrer un intérêt marqué pour interagir avec les autres théoriciennes et théoriciens et expérimentatrices et expérimentateurs du Département, du Centre de dynamique neuronale, de l'Institut de recherche sur le cerveau, du Centre de recherche en photonique, du Centre Max Planck-uOttawa en photonique extrême et quantique, et/ou du Centre de recherche sur les matériaux avancés.

No. de l'affichage : 21016-SCI

www.uottawa.ca/vice-recteur-etudes/affaires-professorales/recrutement-facultaire/postes-pourvoir

Date limite de présentation des candidatures : 30 avril 2021

Le dossier de candidature consiste en un CV, un résumé du plan de recherche de deux pages, un énoncé d'une page sur le plan d'enseignement, ainsi que les coordonnées de trois personnes à contacter pour des lettres de recommandation. Le dossier doit être envoyé par courriel à Sophie Grimard (sgrimard@uottawa.ca), adjointe au Prof. James Harden, directeur du département, avant le 30 avril 2021.

L'Université d'Ottawa est engagée à assurer l'équité, la diversité et l'inclusion dans les environnements de recherche et de leadership de nos étudiants et nos étudiantes, de notre personnel et de nos professeurs et nos professeures. En conséquence, nous encourageons fortement les candidatures des personnes autochtones, des membres des minorités visibles (personnes racisées), des personnes en situation de handicap, des femmes, ainsi que de toutes les personnes qualifiées possédant les compétences et les connaissances requises pour dialoguer de manière productive avec des communautés équitables, diversifiées et inclusives. Les personnes qui souhaitent être considérées comme membres d'un ou de plusieurs groupes désignés sont priées de remplir le questionnaire confidentiel d'auto-identification, à remplir au moment de la demande. Veuillez prendre en note le numéro de cet affichage. Ce questionnaire peut être trouvé en ligne.

Conformément aux exigences gouvernementales, toutes les personnes qualifiées sont invitées à poser leur candidature; la priorité sera toutefois accordée aux citoyens canadiens et citoyennes canadiennes et aux résidents permanents. Lors de la soumission de votre candidature, veuillez indiquer votre statut actuel.

L'Université d'Ottawa offre des accommodements aux candidats et aux candidates en situation de handicap tout au long du processus de recrutement. Si vous êtes invité à poursuivre les étapes du processus de sélection, veuillez nous aviser de tout besoin nécessitant des mesures d'adaptations particulières en communiquant avec le Cabinet du vice-provost aux affaires professorales, au 613-562-5958. Les renseignements communiqués seront traités avec respect et confidentialité.

L'Université d'Ottawa est fière de sa tradition de bilinguisme, vieille de plus de 160 ans. Par l'entremise de l'Institut des langues officielles et du bilinguisme, l'Université offre aux membres de son personnel et à leurs conjoints ou conjointes, les moyens de devenir bilingue. Au moment de leur permanence, les professeures et les professeurs sont tenus de pouvoir fonctionner dans un milieu bilingue.

Avis de collecte de renseignements personnels

Conformément à la Loi de l'Ontario sur l'accès à l'information et à la protection de la vie privée et à la Politique 90 de l'Université, vos renseignements personnels sont recueillis sous l'autorité du University of Ottawa Act 1965, et sont destinés à être utilisés à des fins compatibles avec votre demande d'emploi et l'administration de votre relation de travail, si elle est établie. Si vous avez des questions concernant cette collecte d'informations personnelles, veuillez communiquer avec le Cabinet du vice-provost aux affaires professorales au 613-562-5958 ou par courriel au vra.affairesprofessorales@uottawa.ca.

The Department of Physics of the University of Ottawa seeks to fill a tenure-track position in theoretical physics of complex systems. Theoretical neurophysics/artificial intelligence is the main target area for this search, but strong applicants working in complex systems more broadly applied to biological physics, condensed matter physics, photonics, statistical physics, and nonlinear dynamics will be considered.

Title of the position: Assistant professor level but exceptional candidates at higher academic levels are also encouraged to apply.

Duties: The functions of a member of the academic staff include, in varying proportions: a) teaching activities; b) scholarly activities pertaining to research and/or professional work; c) academic service activities, d) supervision of graduate students.

Terms: Tenure-track position.

Wage: As per collective agreement.

Benefits package: The University of Ottawa provides a complete compensation package which includes long term disability, basic group life insurance, supplementary health insurance, University of Ottawa Pension Plan, optional life insurance and paid leaves (including maternity, parental and academic leaves: <https://hrdocrh.uottawa.ca/info/en-ca/apuo/index.html>).

Location of work: Department of Physics, University of Ottawa, STEM Complex, 150 Louis-Pasteur, Ottawa, ON K1N 6N5.

Contact information: James Harden, Chair, Department of Physics, STEM Complex, 150 Louis-Pasteur, Ottawa, ON K1N 6N5, phychair@uottawa.ca.

Skills requirements:

- **Education:** Ph.D. or equivalent in Physics.
- **Work experience:**

Due to the bilingual nature of our major undergraduate program, the successful candidate should be able to teach in French within a year of the appointment. The candidate is expected to lead a vigorous research program, and to contribute to teaching in the major and honours BSc in Physics as well as at the graduate level. We expect a demonstrated interest in interacting with other theorists and experimentalists in the department as well as in the Centre for Neural Dynamics and the Brain and Mind Research Institute, the Centre for Research in Photonics, the

Max Planck-uOttawa Centre for Extreme and Quantum Photonics, and/or the Centre for Advanced Materials Research.

Posting No.: 21016-SCI

www.uottawa.ca/vice-president-academic/faculty-relations/faculty-recruitment/openings

Application deadline: April 30, 2021.

The application material consists of a CV, a two-page summary of research plans and a one-page teaching statement, along with the contact information for three referees. The application should be emailed to Sophie Grimard (sgrimard@uottawa.ca), secretary to the Chair Prof. James Harden, by April 30, 2021.

The University of Ottawa is committed to ensuring equity, diversity and inclusion in the scholarly and leadership environments of our students, staff, and faculty. Accordingly, we strongly encourage applications from Indigenous persons, visible minorities members (racialized persons), persons with disabilities, women, as well as from all qualified candidates with the skills and knowledge to productively engage with equitable, diverse and inclusive communities. Candidates who wish to be considered as a member of one or more designated groups are asked to complete the confidential Self-Identification Questionnaire, to be completed at the time of application. Please take note of this posting number. This questionnaire can be found online.

According to government policy, all qualified candidates are invited to apply; however, preference will be given to Canadians and permanent residents. When submitting your application, please indicate if you are legally entitled to work in Canada.

The University of Ottawa provides accommodations for applicants with disabilities throughout the recruitment process. If you are invited to proceed in the selection process, please notify us of any accommodations that you require by contacting the Office of the Vice-Provost, Faculty Relations at 613-562-5958. Any information you send us will be handled respectfully and in complete confidence.

The University of Ottawa is proud of its 160-year tradition of bilingualism. Through its Official Languages and Bilingualism Institute, the University provides training to staff members and to their spouses in their second official language. At the time of tenure, professors are expected to have the ability to function in a bilingual setting.

Notice of Collection of Personal Information

In accordance with the Freedom of Information and Protection of Privacy Act (Ontario) and with University Policy 90, your personal information is collected under the authority of the University of Ottawa Act, 1965 and is intended to be used for the purpose of and those consistent with your employment application and the administration of your employment relationship, if established. If you have any questions regarding this collection of personal information, please

contact Office of the Vice-Provost, Faculty Relations at (613) 562-5958 or by email at vra.affairesprofessorales@uottawa.ca.