

### Université Laval

More than a school, Université Laval is an entire community in the heart of Quebec City, a complete university recognized for its leadership and its culture of excellence both in teaching and research.

#### Professor position in optical communications and related fields

The Department of Electrical and Computer Engineering invites applications for a tenure-track faculty position. Applicants should have or soon receive a Ph.D. in electrical, computer or physics engineering, computer science or a related field. If the applicant is not already a member of the Order of Engineers of Quebec, the university requires they agree to become a member.

As a new professor, you would join a research group for optical communications in the Center for Optics, Photonics and Lasers. We are seeking applicants proficient in oral and written communications, and who collaborate well in a team environment. Several research areas would be compatible with the optical communications group, including but not exclusively,

- networking for communications, or
- statistical digital signal processing, or
- communications systems, or
- machine learning, or
- system optimization, or
- optical communications devices, or
- optical fiber communications

Excellent mentoring opportunities exist with the group (see <https://lco.fsg.ulaval.ca/en/home/>) to develop your full career potential. While establishing your research program, and you would be coached in seeking industrial and government funding, and in recruiting and supervising graduate students in their research. The position involves teaching in French at the undergraduate and graduate level. Non-francophone candidates are offered the means of acquiring and perfecting French language skills during the first three years of employment.

Child care is available on campus and professors are eligible for parental leave.

Candidates should submit an application letter, teaching and research statements, a CV, and the names of three references. Material should be submitted to [directeur@gel.ulaval.ca](mailto:directeur@gel.ulaval.ca) in PDF form.

M. Paul Fortier, directeur  
Département de génie électrique et de génie informatique  
Université Laval  
Pavillon Pouliot, local 1300  
1065 Ave de la Médecine  
Québec QC G1V 0A6

Applications will be accepted until September 30, 2019. Employment is targeted to begin no later than February 1<sup>st</sup>, 2020.

Université Laval values diversity among its faculty, staff and students, and invites applications from all qualified individuals, including ethnic and visible minorities, women, Indigenous persons, and individuals with disabilities. All qualified applicants are encouraged to apply; in accordance with Canadian immigration requirements, Canadians and permanent residents will be given priority.

### Université Laval

Milieu de vie privilégié au cœur de la ville de Québec, l'Université Laval est une grande université complète reconnue pour sa culture de l'excellence en enseignement et en recherche.

#### Poste de professeur(e) en communications optiques et domaines connexes

Le Département de génie électrique et de génie informatique sollicite des candidatures pour un poste régulier de professeur(e) menant à la permanence. À la date d'entrée en fonction, les candidates et candidats doivent détenir ou être sur le point d'obtenir un doctorat en génie électrique, génie informatique ou génie physique, ou en informatique ou dans un domaine connexe. Si la personne retenue n'est pas déjà membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, l'université exige qu'elle s'engage à devenir membre.

En tant que nouveau professeur ou nouvelle professeure, vous vous joindrez au groupe de recherche sur les communications optiques du Centre d'optique, de photonique et de lasers. Nous recherchons des candidat(e)s compétent(e)s dans leur domaine scientifique et qui possèdent aussi de bonnes aptitudes à la communication orale et écrite, et qui collaborent bien dans un environnement favorisant le travail d'équipe. Plusieurs domaines sont compatibles avec le programme de recherche du groupe de communications optiques, y compris, mais non exclusivement,

- les réseaux de communications, ou
- le traitement numérique des signaux stochastiques, ou
- les systèmes de communication, ou
- l'apprentissage automatique, ou
- l'optimisation des systèmes, ou
- les dispositifs pour les communications optiques, ou
- les communications par fibre optique.

Le groupe de recherche en communications optiques (voir <https://lco.fsg.ulaval.ca/accueil/>) offre d'excellentes opportunités de mentorat pour développer votre plein potentiel de carrière. Lors de l'établissement de votre programme de recherche, vous serez guidé dans l'obtention de financement pour la recherche (tant par les organismes gouvernementaux que l'industrie), ainsi que dans le recrutement des étudiants de deuxième et troisième cycle et leur supervision en recherche. Les activités d'enseignement au premier cycle et aux cycles supérieurs se font en français. L'Université Laval offre aux candidates ou aux candidats non francophones divers moyens d'apprentissage et de perfectionnement de la langue française au cours des trois premières années d'emploi.

Des services de garde sont disponibles sur le campus et les professeurs ont droit à un congé parental.

Les candidats doivent transmettre leur curriculum vitae, un document décrivant leurs intérêts en recherche et en enseignement, et les noms et adresses de trois personnes de référence à [directeur@gel.ulaval.ca](mailto:directeur@gel.ulaval.ca) en format PDF.

M. Paul Fortier, directeur  
Département de génie électrique et de génie informatique  
Université Laval  
Pavillon Pouliot, local 1300  
1065 avenue de la médecine  
Québec QC G1V 0A6

Les dossiers de candidature seront acceptés jusqu'au 30 septembre 2019. L'entrée en fonction est ciblée pour débiter au plus tard le 1<sup>er</sup> février 2020.

Valorisant la diversité, l'Université Laval invite toutes les personnes qualifiées à présenter leur candidature, en particulier les femmes, les membres de minorités visibles et ethniques, les autochtones et les personnes handicapées. Tous les candidats qualifiés sont encouragés à postuler. En accord avec les engagements du ministre de l'Immigration, des Réfugiés et de la Citoyenneté du Canada, cette offre est destinée en priorité aux citoyennes et aux citoyens et aux résidentes et aux résidents permanents du Canada.