

### Poste de professeure ou professeur en Analyse harmonique

Le Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval sollicite des candidatures pour un poste en analyse harmonique. L'engagement se fera normalement au rang de professeur adjoint et l'entrée en fonction serait normalement à l'été 2016.

#### A propos de l'Université Laval

Le Département de mathématiques et de statistique (DMS) fait partie de la Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval, l'une des grandes universités de recherche du Canada. Le DMS offre un environnement de recherche et d'enseignement de premier plan. On y enseigne en français aux étudiants des programmes spécialisés en mathématiques et en statistique (baccalauréat, maîtrise et doctorat) et, aussi, aux étudiants des programmes d'ingénierie, d'éducation, etc.

L'Université Laval est située dans la magnifique ville de Québec, ville du patrimoine mondial de l'UNESCO et capitale de la province de Québec. Avec plus de 40 000 étudiants, l'Université est un milieu de vie et de travail stimulant, au cœur d'une communauté urbaine de 750 000 habitants.

#### Fonctions

Le ou la titulaire du poste devra

- effectuer et publier des travaux de recherche dans son domaine d'expertise;
- solliciter du financement auprès des principaux organismes subventionnaires;
- donner en français des cours de mathématiques aux trois cycles, y compris des cours de service à de grands groupes;
- recruter et encadrer des étudiantes et des étudiants des cycles supérieurs;
- contribuer à la gestion et à la promotion des programmes du département;
- et plus généralement participer au développement et au bon fonctionnement du Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval.

#### Critères de sélection

Le candidat ou la candidate devra

- être titulaire d'un Ph.D. en mathématiques ou d'un diplôme jugé équivalent;
- être en mesure de proposer un programme de recherche autonome en analyse harmonique pour lequel il sera possible d'obtenir rapidement un financement adéquat;
- démontrer la capacité et l'intérêt de recruter et encadrer des étudiantes et des étudiants des cycles supérieurs;
- démontrer la capacité et l'intérêt de travailler en collaboration avec les chercheurs en place au développement des activités en analyse;
- faire la preuve d'excellentes capacités pédagogiques, aussi bien pour l'enseignement à des grands groupes d'étudiants inscrits dans les programmes de génie que pour l'enseignement spécialisé en mathématiques aux trois cycles;
- pouvoir enseigner en français ou s'engager à pouvoir le faire dans un délai d'un an.

### Modalités du concours

Les personnes intéressées doivent faire parvenir

- une lettre de présentation;
- un curriculum vitae;
- trois lettres de référence;
- un document (maximum de trois pages) détaillant leur programme de recherche des trois prochaines années;
- un document (maximum de deux pages) détaillant leur philosophie d'enseignement;
- et jusqu'à trois articles récents (tirés-à-part ou prépublications).

Les candidats non francophones doivent de plus indiquer clairement leur niveau de maîtrise du français et, le cas échéant, leur intérêt pour atteindre un niveau suffisant dans cette langue.

De préférence, on demande de postuler via Mathjobs (<https://www.mathjobs.org/jobs/jobs/8277>). On peut aussi postuler directement par courriel (format pdf) à [PosteMath@mat.ulaval.ca](mailto:PosteMath@mat.ulaval.ca), ou encore par la poste à

Frédéric Gourdeau, directeur  
Département de mathématiques et de statistique  
1045, ave de la Médecine  
Université Laval  
Québec (Québec)  
Canada G1V 0A6

Le concours se terminera **le 15 février 2016**. On invite les candidats à appliquer aussitôt que possible car les entrevues pourront débuter avant la clôture du concours.

Pour davantage d'information, veuillez communiquer avec le directeur par courriel à l'adresse [directeur@mat.ulaval.ca](mailto:directeur@mat.ulaval.ca)

En tant qu'employeur qui valorise la diversité au sein de son effectif, 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. La priorité sera toutefois accordée aux personnes ayant le statut de citoyen canadien ou de résident permanent. Le salaire est déterminé par la convention collective suivant l'ancienneté et le rang universitaire accordés.

### Tenure-track position in Harmonic Analysis

The Department of Mathematics and Statistics of Université Laval invites applications for a tenure-track position in harmonic analysis. The appointment will normally be at the Assistant Professor level, with a start date in summer 2016.

#### About Université Laval

The Department of Mathematics and Statistics (DMS) is part of the Faculty of Science and Engineering of Université Laval, one of the leading research universities in Canada. The DMS provides an excellent environment for research and teaching. It offers courses (taught in French) to students in our specialized programs in Mathematics and Statistics (Bachelors, Masters and Doctorate), as well as to students in Engineering, Education, etc.

Université Laval is located in beautiful Quebec City, a UNESCO World Heritage Site and the capital of the province of Quebec. With over 40,000 students, the university offers a stimulating working environment at the heart of a metropolitan area of 750,000 inhabitants.

#### Description

The successful candidate will be expected to:

- engage in a productive research program in her/his area of expertise;
- apply for funding from the major granting bodies;
- teach undergraduate and graduate mathematics courses in French (including large-lecture service courses);
- recruit and supervise graduate students;
- contribute to the management and promotion of departmental programs;
- and more generally contribute to the development and day-to-day functioning of the department.

#### Selection criteria

Candidates must:

- have a Ph.D. degree in mathematics, or a qualification deemed equivalent;
- be able to propose and carry out an independent research program in harmonic analysis for which adequate funding can rapidly be obtained;
- demonstrate the potential and the willingness to recruit and supervise graduate students;
- demonstrate the potential and the willingness to collaborate with colleagues in the development of research activities in analysis;
- demonstrate excellent pedagogical abilities, both in teaching large-lecture service courses for engineering students, and in teaching specialized courses for mathematics students at all levels;
- be able to teach in French, or be able to do so within a year.

### **Application procedure**

Applications should include:

- a cover letter;
- a curriculum vitae;
- three letters of reference;
- an outline of research plans for the next three years (three pages maximum);
- a teaching philosophy statement (two pages maximum);
- and up to three recent articles (preprints or offprints).

The candidate should clearly indicate her/his level of proficiency in French, or her/his willingness to become proficient within one year.

The preferred means of application is via Mathjobs (<https://www.mathjobs.org/jobs/jobs/8277>), though applications may also be submitted by e-mail (in pdf) to [PosteMath@mat.ulaval.ca](mailto:PosteMath@mat.ulaval.ca) or by regular mail to

Frédéric Gourdeau, directeur  
Département de mathématiques et de statistique  
1045, av. de la Médecine  
Université Laval  
Québec (Québec)  
Canada G1V 0A6.

Applications must be received by **February 15, 2016**. Candidates are encouraged to apply as early as possible, since interviewing may commence before the closing date.

For more information, please contact the department chair at the address: [directeur@mat.ulaval.ca](mailto:directeur@mat.ulaval.ca)

As an employer committed to diversity in the workplace, Université Laval encourages all qualified individuals to apply – particularly women, visible and ethnic minorities, aboriginal persons, and persons with disabilities – but priority will be given to Canadians and Canadian permanent residents. Salary is determined by the collective agreement.