

## Poste de professeure ou professeur en statistique (Données massives)

Le Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval sollicite des candidatures pour un poste de professeur en statistique. Bien que tous les domaines de spécialisation en statistique ou en probabilités appliquées soient recevables, une expertise dans le traitement de données massives (Big Data), par exemple données volumineuses, données non-structurées ou données à un fort débit, est requise. Les candidates et candidats qui sont sur le point d'obtenir un doctorat, de même que les titulaires d'un doctorat dans un domaine connexe (tel l'informatique) tout en ayant une forte expertise en statistique, sont invités à présenter leur candidature. L'engagement se fera normalement au rang de professeur adjoint et l'entrée en fonction serait normalement à l'été 2018.

### 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), en biostatistique (maîtrise et doctorat) et, aussi, aux étudiants des programmes d'ingénierie, d'éducation, etc. Les chercheurs en statistique sont associés à certains centres de recherche de l'Université Laval, notamment le Centre de recherches en données massives et le nouveau centre en modélisation, le CIMMUL.

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

- recruter et encadrer des étudiantes et des étudiants des cycles supérieurs,
- effectuer et publier des travaux de recherche dans son domaine d'expertise,
- solliciter du financement auprès des principaux organismes subventionnaires,
- dispenser en français des cours de statistiques aux trois cycles, y compris des cours de service à de grands groupes,
- 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 doctorat en statistique ou d'un diplôme jugé équivalent, ou être titulaire d'un doctorat dans un domaine connexe, tout en ayant une forte expertise en statistique,
- posséder une forte expertise en traitement de bases de données massives (Big Data) et une excellente connaissance des outils informatiques nécessaires pour ce faire,

- être en mesure de proposer un programme de recherche autonome comportant une composante liée aux données massives, pour lequel il sera possible d'obtenir rapidement un financement adéquat,
- démontrer le potentiel d'encadrer des étudiantes et des étudiants des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles en statistique et d'entreprendre des travaux de recherche en collaboration avec des chercheurs dans le domaine des données massives, par exemple avec des membres du Centre de recherche en données massives de l'Université Laval,
- démontrer la capacité et l'intérêt d'enseigner plusieurs des cours de statistique offerts par le Département aux trois cycles, y compris des cours de service à de grands groupes, ainsi que des cours liés au traitement des données massives,
- faire la preuve d'excellentes capacités pédagogiques, aussi bien pour l'enseignement de cours de service à de grands groupes que pour l'enseignement en statistique 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 (dont une devrait commenter l'expérience ou le potentiel en enseignement), 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, commenter quant à leur capacité d'atteindre un niveau suffisant dans cette langue en un an.

On peut postuler via Mathjobs <https://www.mathjobs.org/jobs/jobs/10680>, par courriel (format pdf) à [PosteStatistique@mat.ulaval.ca](mailto:PosteStatistique@mat.ulaval.ca), ou encore par la poste à

Poste en statistique  
Département de mathématiques et de statistique  
1045, ave de la Médecine  
Université Laval  
Québec (Québec)  
Canada G1V 0A6

Le concours se terminera le **1er décembre 2017**.

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.