

raquebec.ulaval.ca



1^{er} Colloque

25 et 26 mai 2017

Campus de l'Université Laval

**Le premier grand colloque annuel
interdisciplinaire francophone
dédié à R en Amérique du Nord !**

L'environnement R et son langage de programmation sont devenus incontournables! De plus en plus de chercheurs et de professionnels délaisent les logiciels de statistique propriétaires au profit de R. Libre, gratuit et multiplateforme, R interagit avec pratiquement tous les langages informatiques et toutes les bases de données, il est devenu un outil de choix pour le calcul haute performance et il bénéficie d'une vaste communauté d'utilisateurs dans pratiquement toutes les disciplines reliées à la statistique. Les avantages de R sont nombreux !

Le Colloque R à Québec sera un colloque interdisciplinaire rassemblant chercheurs, étudiants, praticiens et professionnels des milieux académiques, gouvernementaux et industriels. À l'instar des conférences useR, ce premier colloque d'envergure au Québec dédié spécifiquement à l'utilisation de R, favorisera le transfert d'expertise entre les disciplines, l'avancement des pratiques et, pour certains, le passage vers l'environnement R.

Nous constatons que la demande pour un grand événement R est importante au Québec. Nous croyons pouvoir rassembler plus de 150 personnes souhaitant partager leur expérience. Tout cela, en français !

Le colloque durera deux jours:

- **Formation** : La première journée sera consacrée à divers ateliers de formation introductifs et avancés. Cette journée se terminera par un cocktail dînatoire permettant à tous les participants du colloque de discuter de leur expérience avec R et de développer leur réseau de contacts.
- **Conférences** : La deuxième journée permettra à des chercheurs et à des professionnels de différents milieux de présenter comment ils utilisent le langage R dans leur travaux: aspects techniques, astuces, méthodologie, programmation. Cette journée commencera par une conférence d'un invité de prestige en lien avec le langage R.

Nous souhaitons faire de cet événement un colloque annuel ou biennuel récurrent qui saura se renouveler et attirer de nouveau les premiers participants. L'Évènement R incontournable au Québec!

- Statistiques descriptives
- Analyse et traitement de données
- Visualisation et graphiques
- Modélisation, optimisation et simulation
- Calcul haute performance
- Forage de données
- Recherche
- Enseignement
- Gestion et gouvernance
- Applications industrielles

Comité organisateur

Le comité organisateur est formé de chercheurs et de professionnels provenant de plusieurs disciplines ayant une excellente expertise avec le langage R et de nombreux contacts dans leurs milieux respectifs.



Natacha Fontaine

Professionnelle de recherche coordonnatrice et logicienne au Centre d'étude de la forêt.



Pierre Racine

Professionnel de recherche en développement logiciel, web et communication au Centre d'étude de la forêt.



Marc Mazerolle

Professeur adjoint en écologie et statistique au Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval.



Charles Fleury

Professeur adjoint en sociologie et statistique au Département de sociologie de l'Université Laval – Directeur scientifique du Centre interuniversitaire québécois de statistique sociale (CIQSS).



Alexandre Bureau

Professeur titulaire en épidémiologie génétique et biostatistiques au Département de médecine sociale et préventive de l'Université Laval.



Vincent Goulet

Professeur titulaire à l'École d'actuariat de l'Université Laval.



Sophie Baillargeon

Étudiante au doctorat en statistique au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval et chargée de cours.



Mathieu Lizotte

Analyste statistique au Centre interuniversitaire québécois de statistique sociale (CIQSS) de l'Université Laval.



Arnaud Droit

Professeur associé de bioinformatique et génomique au Département de médecine moléculaire et au Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire de l'Université Laval (CHUL).



Anne-Sophie Charest

Professeure adjointe en statistique au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval.



David Émond

Consultant en statistique et entrepreneur.

Pourquoi devenir partenaire?

- Parce que vous souhaitez contribuer au partage des connaissances sur R.
- Parce que vous désirez stimuler l'usage de R au sein de votre organisation.
- Parce que vous souhaitez que votre organisation participe à la promotion de l'utilisation de R en français au Québec et au Canada.
- Parce que vous souhaitez vous faire connaître auprès de la communauté des utilisateurs de R.

Propositions de partenariat

Visibilité et avantages des partenaires	Platine 5000\$	Or 2000\$	Argent 1000\$	Bronze 500\$
Vous devenez l'hôte du colloque. Chaque mention du colloque sera suivie de « Organisé en partenariat avec VOTRE ORGANISATION ». Une seule organisation aura le privilège de devenir partenaire Platine.	✓			
Mot de présentation de 5 minutes avant la conférence du conférencier invité.	✓			
Nombre d'inscriptions gratuites pour toutes les activités du colloque.	3	1		
Possibilité d'installer votre kiosque promotionnel à un endroit stratégique pour toute la durée du colloque.	✓	✓		
Visibilité dans le site web, dans le programme et lors de la conférence principale et du cocktail dinatoire.	✓	✓	✓	
Visibilité dans le site web du colloque et dans le programme.	✓	✓	✓	✓