

## GENERAL INFORMATION

<https://www.cambridge.org/core/journals/canadian-journal-of-mathematics/information>

The CMS publishes two research journals: the Canadian Journal of Mathematics (CJM) for longer papers, and the Canadian Mathematical Bulletin (CMB) for shorter papers. To be submitted to CJM, papers should be at least 18 pages long. Shorter papers should be submitted to the CMB. All submitted papers are considered subject to the understanding that they have not been published and that they are not being considered for publication elsewhere. To be accepted, papers must treat new mathematical research, be well written, and be of interest to a significant segment of the mathematical community. Papers may be written in English or French. Manuscripts must be prepared in accordance with the instructions for authors provided at

<https://www.cambridge.org/core/journals/canadian-journal-of-mathematics/information/information-for-author>

## SUBSCRIPTION INFORMATION

Subscription rates can be found at

<https://www.cambridge.org/core/journals/canadian-journal-of-mathematics/subscribe>

Members of the CMS are entitled to a reduced subscription rate. For more information, please contact the CMS at [memberships@cms.math.ca](mailto:memberships@cms.math.ca).

## CANADA POSTMASTER

Canadian Journal of Mathematics  
Publications Mail Registration:

40005057

Send address changes to:

Journals Fulfillment Department, Cambridge University Press, One Liberty Plaza, New York, NY 10006 USA.

## CANADIAN JOURNAL OF MATHEMATICS

(USPS # 010-741) is published six times per year, bimonthly (February, April, June, August, October, December). Published by Cambridge University Press, One Liberty Plaza, New York, NY 10006 USA on behalf of the Canadian Mathematical Society. US Mailing Agent: Sheridan Press, 450 Fame Ave., Hanover, PA 17331 USA.

Periodicals postage paid at New York, NY and at additional mailing offices.

US POSTMASTER: Send address changes to Journals Fulfillment Department, Cambridge University Press, One Liberty Plaza, New York, NY 10006 USA.

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

<https://www.cambridge.org/core/journals/canadian-journal-of-mathematics/information>

La SMC publie deux revues de recherche: le Journal canadien de mathématiques (JCM) qui présente des articles longs et le Bulletin canadien de mathématiques (BCM) des articles plus courts. Les articles destinés au JCM doivent compter au moins 18 pages. Les articles plus courts doivent être acheminés au BCM. Il est entendu que les articles présentés pour publication sont inédits et qu'ils ne sont pas à l'étude pour publication dans d'autres revues. Un article accepté porte sur des recherches récentes, est bien rédigé et s'avère susceptible d'intéresser bon nombre de mathématiciens. Nous acceptons les articles rédigés en langues anglaise ou française. Les articles doivent répondre aux conventions énoncés pour les auteurs au

<https://www.cambridge.org/core/journals/canadian-journal-of-mathematics/information/information-for-author>

## ABONNEMENTS

Les tarifs d'abonnements sont disponibles au <https://www.cambridge.org/core/journals/canadian-journal-of-mathematics/subscribe>

Les membre de la SMC ont droits à un taux d'abonnements réduits. Pour plus amples renseignements, veuillez contacter la SMC à [adhesions@smc.math.ca](mailto:adhesions@smc.math.ca).

## POSTES CANADIENNES

Journal canadien de mathématiques  
No. d'enregistrement du courrier publications:  
40005057

Envoyer les changements d'adresses aux:

Journals Fulfillment Department, Cambridge University Press, One Liberty Plaza, New York, NY 10006 USA.

## JOURNAL CANADIEN DE MATHÉMATIQUES

(USPS # 010-741) est publié six fois par an, bimensuel (février, avril, juin, août, octobre, décembre). Publié par Cambridge University Press, One Liberty Plaza, New York, NY 10006 USA au nom de la Société mathématique du Canada. Agent de poste US: Sheridan Press, 450 Fame Ave., Hanover, PA 17331 USA.

Postes payé à New York, et autres bureaux de diffusion supplémentaires.

POSTES AMÉRICAINES: Envoyer les changements d'adresses aux Journals Fulfillment Department, Cambridge University Press, One Liberty Plaza, New York, NY 10006 USA.

- 
- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 1   | Mixed Perverse Sheaves on Flag Varieties for Coxeter Groups                                 | <i>Pramod N. Achar,<br/>Simon Riche,<br/>Cristian Vay</i>      |
| 57  | Ramification of the Eigencurve at Classical RM Points                                       | <i>Adel Betina</i>   |
| 89  | Bakry–Émery Curvature Functions on Graphs   | <i>David Cushing,<br/>Shiping Liu,<br/>Norbert Peyerimhoff</i> |
| 145 | On Intrinsic Quadrics   | <i>Anne Fahrner,<br/>Jürgen Hausen</i>                         |
| 183 | Eisenstein Series Arising from Jordan Algebras  | <i>Marcela Hanzer,<br/>Gordan Savin</i>                        |
| 203 | Growth of Homology of Centre-by-metabelian Pro- $p$ Groups                                  | <i>Dessislava H. Kochloukova,<br/>Aline G. S. Pinto</i>        |
| 225 | On Special Fiber Rings of Modules   | <i>Cleto B. Miranda-Neto</i>                                   |
| 243 | Comparison Geometry of Manifolds with Boundary under a Lower Weighted Ricci Curvature Bound | <i>Yohei Sakurai</i>   |



A publication of the Canadian Mathematical Society  
Une publication de la Société mathématique du Canada