

# COMPTES RENDUS

# MATHEMATIQUE

Rédaction : Académie des Sciences, 23, quai de Conti, 75006 Paris, France

Tél. : (+33) (0)1 44 41 43 69

virginie.decosta@academie-sciences.fr

<http://www.academie-sciences.fr>

Secrétaire éditoriale : Virginie Decosta

**Objet de la revue :** les *Comptes rendus Mathématique* sont ouverts à tous les scientifiques, quels que soient leur titre et leur nationalité. Une note aux *Comptes rendus* est la première relation d'une découverte importante ou d'un résultat significatif. Elle bénéficie d'une publication rapide après son acceptation définitive, et permet ainsi de prendre date.

**Directeur de la publication :** Étienne Ghys.

**Rédacteurs en chef :** Philippe G. Ciarlet, Jean-Michel Coron, Christophe Soulé.

**Comité de rédaction :**

A. Bensoussan, J.-M. Bismut, E. Bombieri, J.-M. Bony, H. Brézis, G. Bricogne, L. Carleson, Y. Choquet-Bruhat, P. G. Ciarlet, A. Connes, J.-M. Coron, P. Deheuvels, P. Deligne, J.-P. Demailly, S. Donaldson, D.L. Donoho, V. Drinfeld, M. Duflo, É. Ghys, J.-Y. Girard, M. Gromov, A. Guionnet, H. Hironaka, G. Iooss, H. Jacquet, M. Kashiwara, S. Klainerman, M. Kontsevich, L. Lafforgue, G. Laumon, P. Lax, G. Lebeau, J.-F. Le Gall, P.-L. Lions, B. Malgrange, S. Mallat, Y. Manin, C.-M. Marle, Y. Meyer, B.C. Ngo, L. Nirenberg, J. Palis, G. Pisier, J.-P. Ramis, L. Saint-Raymond, J.-P. Serre, C. Soulé, M. Talagrand, L. Tartar, J. Tate, R. Temam, J. Tits, M. Vergne, C. Villani, C. Voisin, J.-L. Waldspurger, W. Werner, A. Wiles.

**Indexation :**

Current Contents, Science Citation Index, Inspec, Mathematical Reviews, Pascal, Scopus, Zentralblatt für Mathematik.

Photo de couverture : Fenêtre, 1976, détail, Éric Hallberg ©, né en 1933.

---

**© 2019 Académie des sciences. Tous droits réservés.**

Édité par Elsevier Masson SAS, Société par actions simplifiée à associé unique, au capital de 47 275 384 € - RCS Nanterre 542 037 031

Siège social : 62, rue Camille-Desmoulins, 92442 Issy-les-Moulineaux cedex, France.

Actionnaire : Elsevier Holding France

*Comptes rendus Mathématique* (ISSN 1631-073X) 2019 (tome 357, 12 numéros). Cette revue est électronique. Voir les modalités d'abonnement et les tarifs complets sur [www.elsevier-masson.fr](http://www.elsevier-masson.fr).

**Secrétaire général de la rédaction** – Jean-Michel Blengino. Tél. : (+33) (0)1 71 16 54 90. Fax : (+33) (0)1 71 16 51 84.

E-mail : [j.blengino@elsevier.com](mailto:j.blengino@elsevier.com)

**Abonnements** – Tél. : (+33) (0)1 71 16 55 99. Fax : (+33) (0)1 71 16 55 88. E-mail : [infos@elsevier-masson.fr](mailto:infos@elsevier-masson.fr)

**Président** – Daniel Rodriguez

**Éditeur** – Giovanni Raneri

**Informations à l'attention des auteurs**

Pour toute question relative à la soumission des articles (y compris la soumission électronique le cas échéant), les auteurs peuvent consulter le portail « Authors » (<http://www.elsevier.com/authors>). Ce portail, en langue anglaise, permet aussi de suivre l'évolution des articles acceptés (envoi d'alertes par e-mail aux auteurs à chaque changement de statut de leur article en production), fournit des informations sur l'iconographie, les copyrights, propose une « FAQ » (foire aux questions) et plus encore. Pour toute question survenant après acceptation d'un article, notamment en ce qui concerne les épreuves, les contacts sont indiqués dès communication de la décision de publication.

---

Imprimé en France par JOUVE  
1, rue du D<sup>f</sup>-Sauvé, 53101 Mayenne, France  
Dépôt légal à parution

12 fascicules, numérotés 1–12