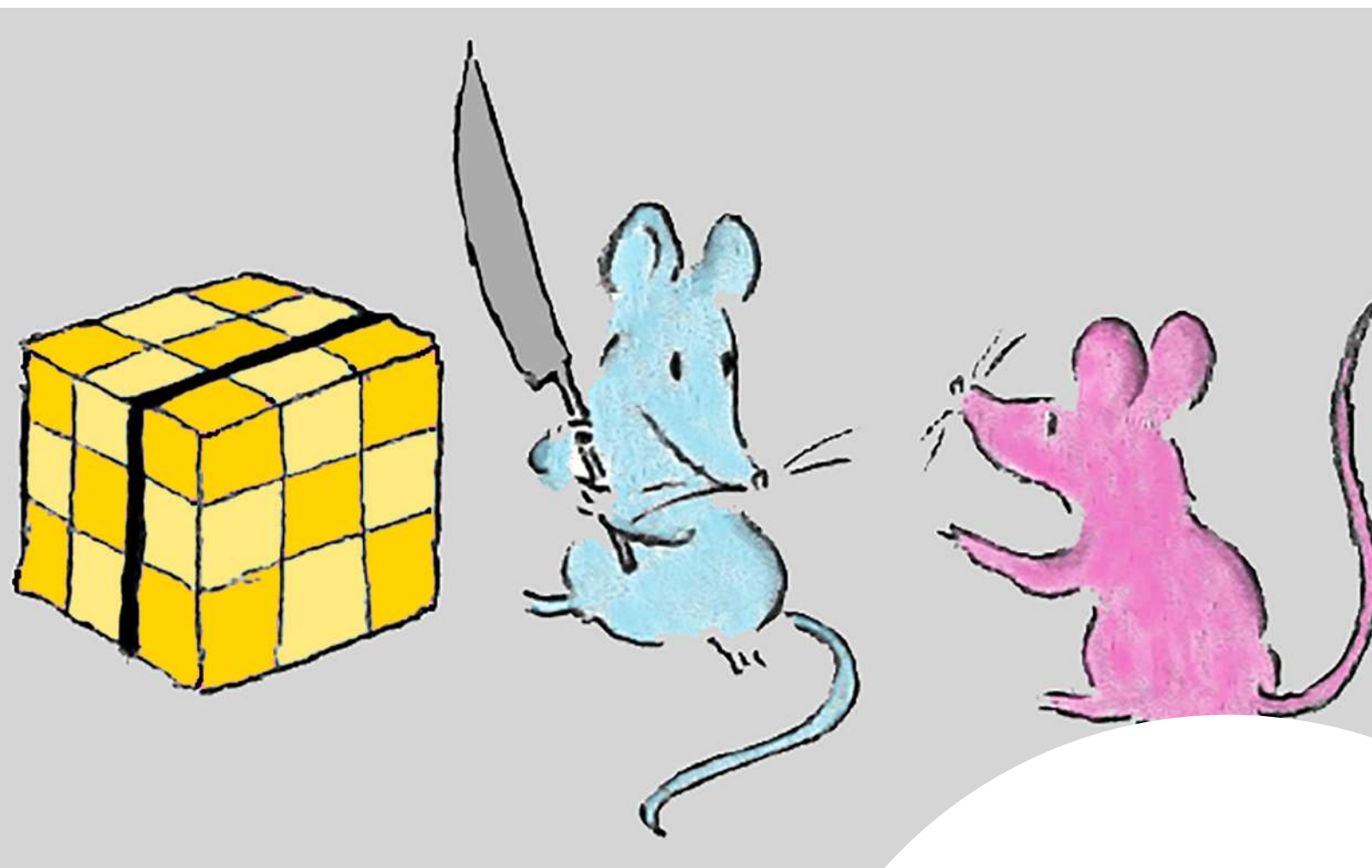


la Gazette

de la Société Mathématique de France



- Dossier – En hommage à Nicolas Bergeron
- Mathématiques – Mathématiques condensées et géométrie analytique
- Mathématiques – Les verres de spins et la formule de Parisi

Comité de rédaction

Rédactrice en chef

Pauline LAFITTE

CentraleSupélec

pauline.lafitte@centralesupelec.fr

Rédacteurs

Mickaël DE LA SALLE

Institut Camille Jordan, Lyon

delasalle@math.univ-lyon1.fr

Christophe ECKÈS

Archives Henri Poincaré, Nancy

eckes@math.univ-lyon1.fr

Charlotte HARDOUIN

Université de Toulouse

charlotte.hardouin@math.univ-toulouse.fr

Mylène MAÏDA

Université de Lille

mylene.maida@univ-lille.fr

Magali RIBOT

Université d'Orléans

magali.ribot@univ-orleans.fr

Gabriel RIVIÈRE

Université de Nantes

Gabriel.Riviere@univ-nantes.fr

Julien SABIN

Université de Rennes

julien.sabin@univ-rennes.fr

Susanna ZIMMERMANN

Université Paris-Saclay

susanna.zimmermann@universite-paris-saclay.fr

Secrétariat de rédaction :

SMF – Claire ROPARTZ

Institut Henri Poincaré

11 rue Pierre et Marie Curie

75231 Paris cedex 05

Tél. : 01 44 27 67 96 – Fax : 01 40 46 90 96

gazette@smf.emath.fr – <https://smf.emath.fr>

Directrice de la publication : Isabelle GALLAGHER

ISSN : 0224-8999



À propos de la couverture. Peut-on découper ce fromage en 27 petits cubes en moins de six coupes ? Tadashi Tokieda, auteur de ce dessin, répond en page 18 (crédit : Tadashi TOKIEDA).

N° 183

Éditorial

À vous qui lisez La Gazette,

Pour cette année 2025 toute neuve, vous trouverez dans ces pages une collection de beaux souvenirs poétiques, des mathématiques fascinantes et des recommandations appuyées.

Comme une résonance, ce numéro s'ouvre et se ferme sur des formes oulipiennes. En hommage à Nicolas Bergeron, ses collègues et amis se *souviennent*. Ses *vies plus ou moins brèves* nous sont racontées par Bertrand Deroin et Julien Marché en écho à un article que Nicolas avait écrit en 2009 sur Jacques Roubaud. Tadashi Tokieda nous parle magie et mathématiques, au travers d'un entretien illustré avec Nicolas. Et Jean-Pierre Escofier se *souvient* de Jacques Roubaud, poète et mathématicien.

Arthur-César Le Bras nous fait découvrir de manière illustrée la très récente théorie des mathématiques condensées introduite par Clausen et Scholze, vers l'unification des différentes théories géométriques. Jean-Christophe Mourrat, lauréat du prix Yor en 2023, décrit les avancées sur les verres de spin, qui, de concept introduit par les physiciens, sont devenus un sujet d'intérêt majeur pour les mathématiciens, mêlant notamment probabilités et équations aux dérivées partielles.

En septembre 2024, une lettre ouverte sur la parité dans les processus de recrutement des enseignants-chercheurs a rapidement recueilli des dizaines de signatures. Le Conseil Scientifique de l'Insmi s'est saisi du sujet et a publié fin octobre des recommandations argumentées. Ces deux textes sont reproduits dans ces pages.

Les bureaux des sections 25 et 26 du Conseil National des Universités reviennent sur leur première année de mandat et conseillent les futurs candidats à la qualification, aux promotions et aux primes. La section Mathématiques du CNRS évolue : elle reprend le numéro 1 et ses mots-clés sont revisités. Le CoNRS et l'Insmi lancent à cette occasion un appel à se porter candidat et à voter pour les élections à venir au printemps.

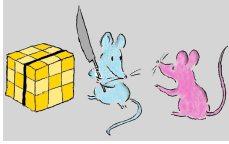
Le comité remercie chaleureusement Gabriel Rivière pour le magnifique travail qu'il a accompli ces dernières années pour la *Gazette*, et pour toutes les aventures vécues ensemble, les tempétueuses comme les plus calmes.

Nous souhaitons la bienvenue à Julien Sabin, qui nous rejoint pour remonter ce long fleuve pas si tranquille...

Le comité se joint à moi pour vous souhaiter une merveilleuse année mathématique, poétique et heureuse, et vous offre pour vos étrennes deux créations de Tadashi Tokieda.



Pauline LAFITTE



N° 183

Sommaire

SMF

Mot de la présidente

5

5

EN HOMMAGE À NICOLAS BERGERON

7

Je me souviens

7

Quelques vies plus ou moins brèves de Nicolas BERGERON – B. DEROIN et J. MARCHÉ

10

Entretien avec Tadashi TOKIEDA par Nicolas BERGERON

15

TÉMOIGNAGE

20

Les 100 ans de Jacques Dixmier – A. CONNES

20

MATHÉMATIQUES

23

Mathématiques condensées et géométrie analytique – A.-C. LE BRAS

23

Les verres de spins et la formule de Parisi – J.-C. MOURRAT

31

PARITÉ

45

Lettre ouverte – F. FANONI, B. SCHAPIRA et N. SEGUIN

45

Recommandations sur les procédures de recrutement – N. RAYMOND

49

TRIBUNE LIBRE

51

Renouvellement des sections du CoNRS : changement pour les mathématiques

51

INFORMATION

53

Bilan des sessions 2024 du cnu 25

53

Bilan 2024 du cnu section 26

60

CARNET

73

Hommage à Jacques Roubaud – J.-P. ESCOFIER

73