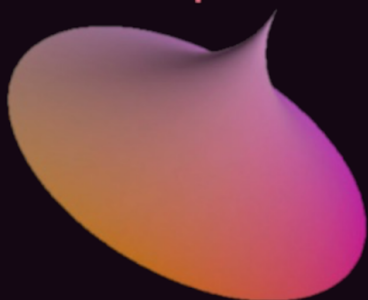


la Gazette

de la Société Mathématique de France



A_4



D_5



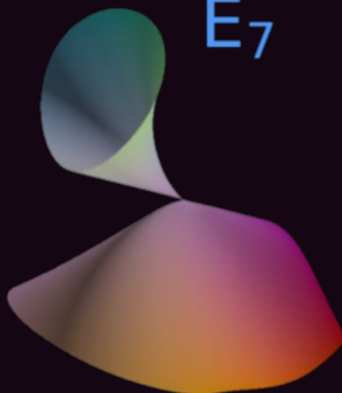
E_8



E_6



E_7



- Mathématiques –
Équidistribution en dynamique
holomorphe
- Raconte-moi ...les points
épaissis, plis invisibles et
symétries fantômes
- Dossier – Zoé Chatzidakis

Société
Mathématique
de France



Comité de rédaction

Rédactrice en chef

Pauline LAFITTE

CentraleSupélec

pauline.lafitte@centralesupelec.fr

Rédacteurs

Alexandre AFGOUSTIDIS

CNRS, Université de Lorraine

alexandre.afgoustidis@math.cnrs.fr

Emmylou HAFFNER

CNRS, Éns Paris

emmylou.haffner@ens.psl.eu

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

Julien SABIN

Université de Rennes

julien.sabin@univ-rennes.fr

Susanna ZIMMERMANN

Université de Bâle

susanna.zimmermann@unibas.ch

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

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

Directrice de la publication : Isabelle GALLAGHER

ISSN : 2825-8231

À propos de la couverture. Tracés réels de points doubles rationnels (RDPs) et diagrammes de Dynkin correspondants. Les images ont été obtenues grâce au programme SingSurf (<https://singsurf.org>). (crédit : C. STADLMAYR).



N° 189

Éditorial

À vous qui lisez la *Gazette*,

dans ce numéro, des mathématiques à large spectre éveilleront votre curiosité, et seront des lectures de choix pendant la période estivale : géométrie algébrique, dynamique holomorphe, arithmétique, algèbre différentielle, théorie des modèles...

Zoé Chatzidakis, figure incontournable de la théorie des modèles, est au centre du dossier préparé par Charlotte Hardouin et Amador Martin-Pizarro. Rahim Moosa, Nicholas Ramsey et Thomas Scanlon reviennent, chacun dans un article, sur ses contributions fondamentales en mathématiques, et de nombreux témoignages sur sa personnalité remarquable complètent cet hommage.

À travers la factorisation des factorielles ayant mené à des conjectures de Erdős et de Guy et Selfridge, dont l'étude a été (re)lancée sur son blog par Terence Tao en mars 2025, Matthieu Rosenfeld raconte l'histoire très originale d'un projet collaboratif complètement public et ouvert avec sept contributeurs aux profils variés. Le travail résultant, qu'on peut trouver, naturellement!, sur arXiv, mêle des démonstrations d'inégalités fines, des preuves assistées par ordinateur, des vérifications numériques...

À propos des systèmes dynamiques, Fabrizio Bianchi et Lucas Kaufmann nous proposent un panorama de l'hyperbolicité et de son caractère uniforme ou non.

Dans un « Raconte-moi... » passionnant, illuminant la couverture, Claudia Stadlmayr expose avec poésie et de manière intuitive la classification des singularités de surfaces, faisant écho au Raconte-moi... d'Enrica Floris sur le MMP (Programme des Modèles Minimaux). Les liens évoqués entre géométrie algébrique et physique théorique, chimie ou encore informatique sont matière à réflexion!

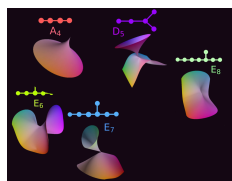
Dans notre cycle « Ma vie de Mathématicienne à... », le cheminement d'Hannah Bergner de la géométrie complexe à la modélisation en météorologie est particulièrement éclairant sur les apports d'une formation fondamentale à l'étude de phénomènes physiques très complexes.

Un hommage appuyé est rendu par Dirk Siersma à Mihai Tibar, grande figure de la théorie des singularités, disparu récemment.

Enfin, la SMF revient sur ses activités à travers son rapport moral et un zoom sur sa communication. Deux tribunes sont consacrées à l'actualité brûlante liée à la prise de position de la SMF au sujet de l'ICM 2026...

Le comité de rédaction se joint à moi pour vous souhaiter un excellent été riche en découvertes mathématiques, à la mer, à la montagne, à la campagne, en ville... où que vous soyez!

Pauline LAFITTE



N° 189

Sommaire

SMF

Mot de la présidente

RAPPORT MORAL

Période de juin 2025 à juin 2026

VIE DE LA SMF

Informar, connecter, partager : la communication à la SMF – C. TAUBER

MATHÉMATIQUES

Décomposer une factorielle en grands facteurs – M. ROSENFELD

Équidistribution en dynamique holomorphe – F. BIANCHI et L. KAUFMANN

MA VIE DE MATHÉMATICIEN·NE

... à l'Institut de Physique de l'Atmosphère – H. BERGNER

RACONTE-MOI

... les points épaissis, plis invisibles et symétries fantômes – C. STADLMAYR

TRIBUNE LIBRE

À propos de l'icm 2026 – M. BROUÉ

Le mouvement de contestation autour de l'icm à Philadelphie – D. GAYET

ZOÉ CHATZIDAKIS (1955-2025)

Sur les corps PAC et la théorie de Galois – N. RAMSEY

Sur la propriété de base canonique – R. MOOSA

Sur la dynamique algébrique et la théorie des modèles – T. SCANLON

Témoignages

CARNET

Mihai Tibăr : vie et œuvre – D. SIERSMA

5
5

7
7

14
14

16
16

23

36
36

42
42

54
54

55

58
58

61

65

68

73
73