

COMPTES RENDUS

MATHEMATIQUE

Tome 357 (2019) – N° 7 – juillet



Fenêtre, 1976, détail, Éric Hallberg ©, né en 1933.
Fenêtre, 1976, detail, Éric Hallberg ©, born in 1933.

Théorie des groupes/*Group Theory*

- *L^p*–Fourier inversion formula on certain locally compact groups
Wassim Nasserddine 583
- Corrigendum to “On a question of Serre” [C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I 350 (2012) 741–744]
Alexander D. Rahm 589

Algèbres de Lie/*Lie Algebras*

- (voir tome 357, série I, 2019, p. 624)

Analyse complexe/*Complex Analysis*

- On a family of extremal polynomials
Dmitriy Dmitrishin, Andrey Smorodin, Alex Stokolos 591

Équations aux dérivées partielles/*Partial Differential Equations*

- The Plateau problem from the perspective of optimal transport
Haim Brezis, Petru Mironescu 597

Analyse harmonique/*Harmonic Analysis*

- (voir tome 357, série I, 2019, p. 583)

Analyse fonctionnelle/*Functional Analysis*

- Riemann curvature tensor on RCD spaces and possible applications
Nicola Gigli 613

Géométrie/*Geometry*

- Geometric triangulations and flips
Guillaume Tahar 620

Géométrie différentielle/*Differential Geometry*

- (voir tome 357, série I, 2019, p. 613)
- On left-invariant Einstein metrics that are not geodesic orbit
Na Xu, Ju Tan 624

Continued on the next page

Contents (continued)

Topologie/Topology

- (voir tome 357, série I, 2019, p. 589)

Probabilités/Probability Theory

- Kolmogorov distance between the exponential functionals of fractional Brownian motion
Nguyen Tien Dung 629
- Existence and Besov regularity of the density for a class of SDEs with Volterra noise
Christian Olivera, Ciprian A. Tudor 636

Analyse numérique/Numerical Analysis

- Nonlinear artificial viscosity for spectral element methods
Li Lu, Murtazo Nazarov, Paul Fischer 646