

COMPTES RENDUS MATHÉMATIQUE

Tome 354 (2016) – N° 7 – juillet



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

Logique/Logic

- La logique des parties fractionnaires de nombres réels
Luc Bélaïr, Françoise Point 645

Combinatoire/Combinatorics

- Deux analogues au déterminant de Maillet
Serhii Dyshko, Philippe Langevin, Jay A. Wood 649

Théorie des nombres/Number Theory

- (voir tome 354, série I, 2016, p. 649)
- Full faithfulness for overconvergent F-de Rham–Witt connections
Veronika Ertl 653
- About the mixed André–Oort conjecture: Reduction to a lower bound for the pure case
Ziyang Gao 659

Algèbre/Algebra

- Some remarks on a theorem of Bergman
Abhishek Banerjee 665

Algèbre homologique/Homological Algebra

- (voir tome 354, série I, 2016, p. 665)

Théorie des groupes/Group Theory

- Classification of differential symmetry breaking operators for differential forms
Toshiyuki Kobayashi, Toshihisa Kubo, Michael Pevzner 671

Analyse mathématique/Mathematical Analysis

- Distances between classes of sphere-valued Sobolev maps
Haïm Brézis, Petru Mironescu, Itai Shafir 677

Équations aux dérivées partielles/Partial Differential Equations

- Minimizing movements along a sequence of functionals and curves of maximal slope
Andrea Braides, Maria Colombo, Massimo Gobbino, Margherita Solci 685

Continued on the next page

Contents (continued)

• Constructing exact sequences on non-conforming discrete spaces Martin Campos Pinto	691
Analyse fonctionnelle/Functional Analysis	
• On connected Lie groups and the approximation property Søren Knudby	697
Géométrie algébrique/Algebraic Geometry	
• (voir tome 354, série I, 2016, p. 653)	
• (voir tome 354, série I, 2016, p. 659)	
• Logarithmic geometry and the Milnor fibration Thomas Cauwbergs	701
• Finiteness of Lagrangian fibrations with fixed invariants Ljudmila Kamenova	707
• (voir tome 354, série I, 2016, p. 707)	
Géométrie différentielle/Differential Geometry	
• (voir tome 354, série I, 2016, p. 671)	
• Remarks on shrinking gradient Kähler–Ricci solitons with positive bisectional curvature Guoqiang Wu, Shijin Zhang	713
Systèmes dynamiques/Dynamical Systems	
• Invariant measures for piecewise continuous maps Benito Pires	717
Probabilités/Probability Theory	
• Lévy and Poisson approximations of switched stochastic systems by a semimartingale approach Volodymyr S. Koroliuk, Nikolaos Limnios, Igor V. Samoilenko	723
Statistique/Statistics	
• Estimating jump intensity and detecting jump instants in the context of p derivatives Denis Bosq	729
• On bandwidth parameter choices for discrete nonparametric kernel estimator Tristan Senga Kiessé	735
Analyse numérique/Numerical Analysis	
• (voir tome 354, série I, 2016, p. 691)	
• A new fictitious domain method: Optimal convergence without cut elements Alexei Lozinski	741
• NURBS or not NURBS? Marie-Laurence Mazure	747
Calcul des variations/Calculus of Variations	
• (voir tome 354, série I, 2016, p. 685)	