

Résumés des exposés	vii
---------------------------	-----

NOVEMBRE 2016

1120	Piotr T. CHRUSCIEL — <i>Anti-gravity à la Carlotto-Schoen (after Carlotto and Schoen)</i>	1
1121	Arnaud de MESMAY — <i>Nœuds, mouvements de Reidemeister et algorithmes (d'après Lackenby)</i>	27
1122	Mihai PĂUN — <i>Positivité des images directes et applications (d'après Bo Berndtsson)</i>	53
1123	Emmanuel PEYRE — <i>Progrès en irrationalité</i>	91

JANVIER 2017

1124	Franck BARTHE — <i>L'inégalité de corrélation gaussienne (d'après Thomas Royen)</i>	117
1125	Harald Andrés HELFGOTT — <i>Isomorphismes de graphes en temps quasi-polynomial (d'après Babai et Luks, Weisfeiler-Leman, ...)</i>	135
1126	Maxim KONTSEVICH — <i>Derived Grothendieck-Teichmüller group and graph complexes (after T. Willwacher)</i>	183
1127	Cédric VILLANI — <i>Inégalités isopérimétriques dans les espaces métriques mesurés (d'après F. Cavalletti & A. Mondino)</i>	213

MARS 2017

1128	Stéphane GUILLERMOU — <i>Le problème de Riemann-Hilbert dans le cas irrégulier (d'après des travaux de D'Agnolo, Kashiwara, Mochizuki et Schapira)</i>	267
1129	David HERNANDEZ — <i>Avancées concernant les R-matrices et leurs applications (d'après Maulik-Okounkov, Kang-Kashiwara-Kim-Oh, ...)</i>	297
1130	Xiaonan MA — <i>Geometric hypoelliptic Laplacian and orbital integrals (after Bismut, Lebeau and Shen)</i>	333
1131	Patrick MASSOT — <i>Flexibilité en géométrie de contact en grande dimension (d'après Borman, Eliashberg et Murphy)</i>	391

JUIN 2017

1132	Nicolas BERGERON — <i>Variétés en expansion (d'après M. Gromov, L. Guth, ...)</i>	423
1134	Lillian B. PIERCE — <i>The Vinogradov Mean Value Theorem (after Wooley, and Bourgain, Demeter and Guth)</i>	479
1135	Frédéric ROUSSET — <i>Solutions faibles de l'équation de Navier-Stokes des fluides compressibles (d'après A. Vasseur et C. Yu)</i> .	565