

TABLE DES MATIÈRES

V.I. SMIRNOV et A.P. YOUCHKEVITCH, Correspondance de A.M. Liapunov avec H. Poincaré	1
Notes	11
Appendice	17
Bibliographie	18
Dragan TRIFUNOVIĆ, Contribution à l'histoire d'un problème de la théorie des fonctions	19
Bibliographie	23
Notes	
J. VIGNES, Zéro mathématique et zéro informatique	25
Introduction	
Rôle du zéro en tant qu'outil de contrôle de la solution de problèmes d'analyse numérique	26
L'arithmétique informatique et ses conséquences	29
Le concept du zéro informatique	32
La méthode de permutation-perturbation	33
Utilisation de la méthode CESTAC pour la détection du zéro informatique	36
Conclusion	40
Bibliographie	41
N. BOULEAU, La jonction entre la théorie du potentiel et les probabilités	43
I - La théorie du potentiel	44
II - Le mouvement brownien et les processus de Markov avant 1940	52
III - La jonction	54
IV - Les dictionnaires, quelques réflexions	58
Bibliographie	62
Hélène GISPERT, La correspondance de G. Darboux avec J. Houël. Chronique d'un rédacteur (déc.1869-nov,1871)	67
1. Une publication intégrale	
2. Les premières lettres	68
3. Les grands thèmes abordés	70
Notes	84
Les lettres de Gaston Darboux	86
Annexe n°1, Liste biographique des noms cités dans la correspondance	176

Annexe n°2. Liste bibliographique des mémoires et ouvrages cités dans la correspondance	188
Annexe n°3. Liste bibliographique des journaux mathématiques cités dans la correspondance	195
Annexe n°4. Table mensuelle des matières du tome 1 du Bulletin des Sciences mathématiques	198
Denis LANIER, Leibniz, la nouvelle analyse et la géométrie ou l'enquête sur la fenêtre de Viviani	203
Viviani, le personnage	
L'énoncé du problème par Viviani	205
Le texte de Pappus	207
L'apport de Viviani	210
Le cadre du travail de Leibniz	212
La lettre au Grand Duc	
Le traité mathématique de Leibniz	215
Annexe : Lettre de Leibniz au Prince de Toscane précédant le traité mathématique sur la fenêtre de Viviani. Traduction de Claude LANG.	222
Notes	225
A PROPOS D'UNE LETTRE DE POINCARÉ A COUTURAT	229
SONYA KOVALEVSKAYA, "DESCENDANTE D'UN ROI ILLUSTRE"	
ERRATA	