

TABLE DES MATIÈRES DU TOME IV

MÉCANIQUE

Sur la précision dans le mouvement d'un corps pesant de révolution fixé par un point de son axe	1715
Sur la stabilité des rotations dans le mouvement d'un corps pesant autour d'un point fixe	1719
Sur les mouvements de roulement	1725
Une propriété des mouvements sur une surface	1747
Sur certaines propriétés des trajectoires en Dynamique	1749
Sur les principes fondamentaux de la mécanique	1807
Sur l'équilibre des plaques élastiques circulaires libres ou appuyées et celui de la sphère isotrope	1811
La théorie des plaques élastiques planes	1841
Sur une problème de cinématique navale	1863
Sur les trajectoires de Liouville	1889
Sur un mémoire de M. Sundaman	1897
L'homogénéité en mécanique	1913

BIOGRAPHIES SCIENTIFIQUES

L'œuvre mathématique de Poincaré	1921
Henri Poincaré et le problème des trois corps	2007
Emile Picard	2043
Célébration du deuxième centenaire de la naissance de P.S. Laplace ..	2059

PROBABILITÉS

Sur le battage des cartes	2065
Sur le battage des cartes et ses relations avec la mécanique statistique ..	2071
Sur les opérations itérées en Calcul des Probabilités	2079
Sur les probabilités discontinues des événements « en chaîne »	2083

ALGÈBRE

Sur l'élimination	2091
Sur la démonstration d'un théorème d'algèbre	2093
La non résolubilité de l'équation du cinquième degré	2097
La non résolubilité de l'équation du cinquième degré (suite)	2109

LOGIQUE

Note sur l'induction et la généralisation en mathématiques	2123
Réflexion sur la méthode heuristique	2127
La logistiquette et la notion de nombre entier	2145
La Logistique et l'Induction complète. La notion de Correspondance ..	2157
Les axiomes du calcul des probabilités	2161
La géométrie non-euclidienne et les définitions axiomatiques	2167

ENSEIGNEMENT, HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES

Sur les notions d'aire et de volume	2179
Sur la méthode en géométrie	2181
Sur la mise en équation des problèmes de mécanique	2193
Sur l'élimination entre équations différentielles	2197
A propos d'enseignement secondaire	2201
A propos du nouveau programme de mathématiques spéciales	2207
Sur la théorie des séries entières	2227
Quelques remarques sur l'enseignement de la mécanique	2231
Sur certaines questions de calcul intégral	2235
Le calcul fonctionnel	2253
Sur des Questions d'Histoire des Sciences. La Naissance du Calcul Infinitésimal	2267