

TABLE DES MATIÈRES

État de la Société au 31 janvier 1873.	5
Statuts de la Société.	8
Règlement administratif.	9

EXTRAITS DES PROCÈS-VERBAUX

Séance du mercredi 6 novembre 1872.	15
Séance du mercredi 20 novembre 1872.	16
Séance du mercredi 4 décembre 1872.	16
Séance du mercredi 18 décembre 1872.	17
Séance du mercredi 8 janvier 1873.	17
Séance du mercredi 22 janvier 1873.	76
Séance du mercredi 5 février 1873.	76
Séance du mercredi 19 février 1873.	76
Séance du mercredi 5 mars 1873.	120
Séance du mercredi 19 mars 1873.	120
Séance du mercredi 2 avril 1873.	121
Séance du mercredi 16 avril 1873.	148
Séance du mercredi 30 avril 1873.	149
Séance du mercredi 14 mai 1873.	150
Séance du mercredi 28 mai 1873.	249
Séance du mercredi 11 juin 1873.	249
Séance du mercredi 25 juin 1873.	250
Séance du mercredi 9 juillet 1873.	250
Séance du mercredi 23 juillet 1873.	250

MÉMOIRES ET COMMUNICATIONS

Quelques théorèmes nouveaux sur la lemniscate; par M. ÉMILE WEYR.	18
Sur les courbes tracées sur les surfaces du second ordre; par M. HALPHEN	19
Sur la représentation sur un plan de la surface du troisième ordre qui est la réciproque de la surface de Steiner; par M. LAGUERRE.	21
Sur la construction des courbes du 5 ^m et du 6 ^m ordre à points multiples; par M. KOEHLER.	27
Sur l'application de la théorie des formes binaires à la géométrie des courbes tracées sur une surface du second ordre; par M. LAGUERRE.	31

Sur une question de probabilités; par M. E. LEMOINE	59
Sur la limite de transitivité des groupes non alternés; par M. CAMILLE JORDAN	40
Sur les cônes du second degré qui passent par six points donnés de l'espace; par M. LAGUERRE	71
Sur quelques théorèmes d'arithmétique; par M. LAGUERRE	77
Sur quelques propriétés des courbes gauches fermées; par M. FLYE-SAINTE-MARIE	82
Sur un dodécaèdre antique, conservé au musée du Louvre; par M. le comte L. HUGO	83
Théorème nouveau sur les factorielles; par M. DESIRÉ ANDRÉ	84
Théorie mathématique des expériences de Pinaud, relatives aux sons rendus par les tubes chauffés; par M. J. BOURGET	87
Sur la biquadratique sphérique et sur la détermination du plan osculateur en un point de cette courbe; par M. LAGUERRE	101
Extrait d'une lettre adressée à M. Chasles par M. le Dr O. J. BROCH	104
Sur les trajectoires des points d'une droite mobile dans l'espace; par M. A. MANNHEIM	106
Sur le mouvement d'une droite; par M. HALPHEN	114
Sur les sections planes des cônes circulaires obliques; par M. DE PISTOYE	117
Détermination, par le principe de correspondance, du nombre des points d'intersection de trois surfaces algébriques d'ordres quelconques; par M. FOURET	122
Sur les réseaux de courbes planes; par M. KÆHLER	124
Mémoire sur la détermination des coniques et des surfaces du second ordre; par M. HALPHEN	150
Sur la résolvente des deux équations du second degré; par M. de SAINT-GERMAIN	142
Sur le mouvement des figures dans le plan et dans l'espace; par M. CAMILLE JORDAN	114
Sur la courbe balistique; par M. ALLÉGRET	150
Sur le lieu des points d'un système invariable, mobile d'une manière générale dans l'espace, dont les accélérations du premier ordre sont constantes; par M. V. LIGUINE	152
Sur un théorème de Poncelet et sa généralisation par M. Horvarth; par M. H. RESAL	155
Mémoire sur la théorie des dérivées principales et son application à la mécanique analytique; par M. ÉMILE MATHIEU	157
Mémoire sur les groupes primitifs; par M. CAMILLE JORDAN	175
Sur un problème de probabilités; par M. HALPHEN	221
Démonstration de la proposition de Steiner relative à l'enveloppe de la droite de Simson; par M. H. BROCARD	224
Mémoire sur la détermination des coniques et des surfaces du second ordre; par M. HALPHEN	226
Mémoire sur la géométrie de la sphère; par M. LAGUERRE	241
Note historique sur le problème des engrenages cylindriques; par M. V. LIGUINE	251
Applications nouvelles d'une proposition sur les congruences de droites; par M. HALPHEN	253
Questions de probabilités; par M. CAMILLE JORDAN	256
Sur l'application du principe de correspondance à la détermination du nombre des points d'intersection de trois surfaces ou d'une courbe gauche et d'une surface; par M. FOURET	258
Sur les courbes gauches algébriques; surface engendrée par les sécantes triples; nombre des sécantes quadruples; par M. PICQUET	260
Sur un genre particulier de surfaces dont on peut intégrer les lignes géodésiques; par M. LAGUERRE	281
Question de probabilité; par M. CAMILLE JORDAN	281