

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 10 (1882), p. 251-255.

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1882\\_\\_10\\_\\_251\\_1](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1882__10__251_1)

© Bulletin de la S. M. F., 1882, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Bulletin de la S. M. F. » (<http://smf.emath.fr/Publications/Bulletin/Presentation.html>), implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/legal.php>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques  
<http://www.numdam.org/>

## EXTRAITS DES PROCÈS-VERBAUX.

---

SÉANCE DU 21 AVRIL 1882.

PRÉSIDENCE DE M. HALPHEN.

*Élections* : MM. Poincaré et Bésard, présentés dans la dernière séance par MM. Halphen et Stephanos; MM. L. Kronecker et Genocchi présentés dans la dernière séance par MM. Halphen et Picquet, sont élus membres de la Société.

*Communications* :

M. G. Tarry : *Théorèmes divers sur les centres de gravité.* —

M. Stephanos donne à cette occasion un théorème *Sur les figures homographiques.*

M. Lebon : *Extension de la construction donnée par M. Rouché pour l'intersection d'un hyperboloïde de révolution et d'une droite au cas d'une surface de révolution quelconque du second degré, sauf le parabolöide.*

M. Stephanos : *Sur un rapprochement entre la Trigonométrie sphérique et la théorie de trois formes binaires simultanées.*

---

SÉANCE DU 5 MAI 1882.

PRÉSIDENCE DE M. HALPHEN.

M. L. Hugo adresse une Note manuscrite *Sur un dodécaèdre en bronze trouvé en Suisse.*

M. Laisant présente une Note manuscrite de M. Laquière, inti-

tulée : *Sur le théorème de M. Laisant relatif à certaines propriétés des centres de gravité.*

*Communications :*

M. Stephanos : *Sur le calcul barycentrique de Möbius.*

M. Halphen : *Sur une classe d'intégrales pseudo-elliptiques.*

M. Weill : *Sur trois coniques ayant quatre points communs.*

---

SÉANCE DU 19 MAI 1882.

PRÉSIDENCE DE M. HALPHEN.

*Élections :* M. Habich, présenté dans la dernière séance par MM. Perrin et Picquet; MM. N. Zaboudsky et D. Selivanoff, présentés par MM. Halphen et Darboux; M. Ch. Henry, présenté par MM. Laisant et Lucas, sont élus membres de la Société.

*Communications :*

M. Fouret : *Sur le mouvement d'un solide qui n'est soumis à aucune force.*

M. Selivanoff : *Sur les intégrales définies uniformément convergentes.*

M. Stephanos : *Sur certains déterminants fonctionnels.*

M. Perrin : *Sur une méthode de résolution pour l'équation du quatrième degré.*

---

SÉANCE DU 2 JUIN 1882.

PRÉSIDENCE DE M. HALPHEN.

*Élections :* MM. Wilson, Cheysson et Bère, présentés dans la dernière séance par MM. Laisant et Dreyfus; M. Zeller, présenté par MM. Halphen et Picquet, sont élus membres de la Société.

*Communications :*

M. Lebon : *Sur l'intersection de deux surfaces du second degré.*

M. Selivanoff : *Sur les intégrales uniformément convergentes.*

M. Stephanos : *Sur une généralisation du rapport anharmonique.*

M. Halphen : *Sur le Mémoire de Riemann qui traite de la totalité des nombres premiers inférieurs à une limite donnée.*

---

SÉANCE DU 16 JUIN 1882.

PRÉSIDENTE DE M. HALPHEN.

L'Académie des Sciences physiques et mathématiques de Naples envoie la collection de ses *Rendiconti*, en échange de celle du Bulletin de la Société.

M. Lucas analyse un Mémoire manuscrit de M. Pellet *Sur les résidus cubiques et biquadratiques suivant un module premier.*

M. Gascheau adresse un Mémoire manuscrit intitulé : *Étude sur un cas singulier du mouvement d'un point matériel.*

*Communications :*

M. Halphen : *Sur les sextiques à neuf points doubles.*

M. Stephanos : *Sur les éléments imaginaires en Géométrie.*

M. Lucas : *Sur les carrés diaboliques.*

M. Lucas est délégué pour représenter la Société au Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences à la Rochelle.

---

SÉANCE DU 7 JUILLET 1882.

PRÉSIDENTE DE M. ANDRÉ.

*Élections :* M. Léon Lévy, présenté dans la dernière séance par MM. Aron et Halphen, est élu membre de la Société.

M. Schlegel adresse un Mémoire manuscrit : *Sur quelques théorèmes de Géométrie à  $n$  dimensions.*

---

SÉANCE DU 21 JUILLET 1882.

PRÉSIDENTE DE M. ANDRÉ.

*Élections* : M<sup>me</sup> Sophie de Kovalewski, présentée à la dernière séance par MM. Stephanos et Picquet ; M. Aubert, présenté par MM. André et Lucas, sont élus membres de la Société.

M. Perott adresse une Note manuscrite *Sur la recherche des diviseurs des fonctions entières.*

M. Lemonnier adresse un Mémoire manuscrit *Sur la recherche d'une intégrale complète de l'équation aux dérivées partielles du premier ordre, et sur le problème inverse.*

---

### BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE (1).

OUVRAGES ET MÉMOIRES REÇUS DEPUIS LE 7 AVRIL 1882.

Tarry (G.) : *Relation générale entre sept points d'une conique. Conique d'homologie. Propriétés communes à trois figures homographiques.* (Extrait des *Comptes rendus de l'Académie des Sciences.*)

Günther : *Operative Arithmetik und Geometrie der Gittersysteme.* (Extrait des *Zeitschrift für math. und naturw. Unterr.*)  
*Pamiętnik Akademii umiejętności w Krakowie. Wydział matematyczno-przyrodniczy. Tom szosty. W Krakowie, 1881.*

Günther : Comptes rendus des Ouvrages suivants :

Cantor (M.) : *Vorlesungen über Geschichte der Mathematik.* Leipzig, 1880.

Henry (Ch.) : *Galilée, Torricelli, Cavalieri, Castelli.* Rome, 1880.

Günther : *Die platonische Zahl.*

Rapport de la Commission parlementaire chargée d'examiner la

---

(1) Ce Bulletin ne comprend pas les périodiques que la Société reçoit en échange de ses publications (voir page 10).

proposition de MM. Laisant, P. Bert et Hervé Mangon, relative aux OEuvres de Fermat.

Gaspard Monge : *Traité élémentaire de Statique* (seconde édition, an III). Exemplaire offert par M. L. Hugo.

Schwedoff (Th.) : *Configurations de la grande comète de 1882, prédites d'après la théorie des ondes cosmiques*. Odessa, 1882.

Catalan : *Sur les fonctions  $X_n$  de Legendre* (second Mémoire, extrait des *Mémoires de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique*).

Stephanos : *Sur quelques propriétés du système de trois figures égales situées dans un même plan*. (Extrait du *Bulletin de la Société philomathique*.)

Schwedoff (Th.) : *Sur l'origine de la grêle*. Odessa, 1882.

Kœnigs : *Sur les propriétés infinitésimales de l'espace réglé*. (Thèses présentées à la Faculté des Sciences de Paris, 1882.)

Catalan : *Problèmes et théorèmes d'Arithmétique*. (Extrait des *Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège*.)

Zeuthen : *Grundriss einer elementar-geometrischen Kegelschnittslehre*. Leipzig, 1882.

Brill : *Ueber binäre Formen und die Gleichung sechsten Grades*. (Extrait des *Mathematische Annalen*.)

