

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 17 (1889), p. 207-212

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1889\\_\\_17\\_\\_207\\_0](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1889__17__207_0)

© Bulletin de la S. M. F., 1889, 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 7 NOVEMBRE 1888.

PRÉSIDENCE DE M. LAISANT.

*Communications :*

M. Bioche : *Sur les systèmes des courbes qui divisent homographiquement les génératrices rectilignes d'une surface gauche.*

M. Fouret : *Sur la construction d'une droite qui rencontre quatre droites données dans l'espace.*

M. Lemoine : *Sur la construction d'une moyenne proportionnelle entre deux longueurs données.*

M. Poincaré : *Sur la théorie de la chaleur.*

M. Humbert : *Sur l'aire de l'ellipsoïde.*

M. F. Lucas : *Sur le rapport anharmonique de quatre points d'un plan.*

---

SÉANCE DU 21 NOVEMBRE 1888.

PRÉSIDENCE DE M. LAISANT.

*Communications :*

M. F. Lucas : *Sur la résolution électrique des équations.*

M. de Presles : *Sur le développement des fonctions méromorphes.*

M. Raffy : *Sur la rectification des cubiques unicursales.*

M. Laisant : *Sur un système factoriel de numération, et son application au classement des permutations.*

---

SÉANCE DU 5 DÉCEMBRE 1888.

PRÉSIDENTE DE M. ANDRÉ.

*Communications :*

M. Fouret : *Sur les projections des sommets d'un tétraèdre équilatéral sur une droite.*

M. Kœnigs : *Sur les volumes engendrés par un contour.*

M. Laisant : *Sur un paradoxe géométrique.*

M. Laisant communique un projet de loi ayant pour objet l'adoption d'une heure légale.

---

SÉANCE DU 19 DÉCEMBRE 1888.

PRÉSIDENTE DE M. D. ANDRÉ.

*Élection :* M. Édouard Chailan, présenté par MM. Goursat et Appell, est élu à l'unanimité.

---

SÉANCE DU 9 JANVIER 1889.

PRÉSIDENTE DE M. LAISANT.

La Société procède au renouvellement de son Bureau.

*Communications :*

M. Kœnigs : *Sur la perspective des lignes asymptotiques d'une surface.*

---

SÉANCE DU 23 JANVIER 1889.

PRÉSIDENTE DE M. D. ANDRÉ.

*Communications :*

M. Laisant communique un Mémoire de M. Papelier : *Sur*

*l'application du calcul des quaternions à l'étude des surfaces du second ordre.*

M. Carvallo : *Sur l'opérateur  $\nabla$ .*

M. Fouret : *Sur l'équation de Riccati.*

M. Chailan : *Sur le mouvement d'un point pesant sur une sphère.*

M. Laisant : *Sur le rapport anharmonique de quatre points d'un plan.*

---

SÉANCE DU 6 FÉVRIER 1889.

PRÉSIDENTE DE M. D. ANDRÉ.

*Élection* : M. Georgian, présenté par MM. André et Raffy, est élu à l'unanimité.

*Communications* :

M. Poincaré : *Sur le problème des trois corps.*

M. Carvallo : *Sur les intégrales multiples et les quaternions.*

M. F. Lucas : *Sur les points associés de M. Laguerre.*

M. Kœnigs : *Sur les intégrales algébriques de la Dynamique.*

---

SÉANCE DU 20 FÉVRIER 1889.

PRÉSIDENTE DE M. D. ANDRÉ.

*Élections* : M. Fouché, présenté par MM. D. André et L. Lévy; M. Jonquière, présenté par MM. D. André et Poincaré, sont élus à l'unanimité.

*Communications* :

M. Laisant : *Sur la manière de représenter une fonction entière ou une forme binaire et ses dérivées par un déterminant.*

SÉANCE DU 6 MARS 1889.

PRÉSIDENTE DE M. D. ANDRÉ.

*Élection* : M. Mendizabal Tamborell, présenté par MM. Hermitte et Picard, est élu à l'unanimité.

M. Kœnigs présente des travaux de M. Bioche : *Sur les courbes de Bertrand*, et de M. Antomari : *Sur les géodésiques du cône*.

M. Kœnigs : *Sur l'intégration de certaines équations du second ordre*.

---

SÉANCE DU 20 MARS 1889.

PRÉSIDENTE DE M. D. ANDRÉ.

*Communications* :

M. Fouché : *Sur la définition de l'égalité des temps en Mécanique, et sur la loi de l'inertie et le mouvement absolu*.

M. Lucas : *Sur l'élimination d'un paramètre variable dans les questions de Géométrie analytique*.

---

SÉANCE DU 3 AVRIL 1889.

PRÉSIDENTE DE M. D. ANDRÉ.

*Communications* :

M. Picard communique une Note de M. Gomes Teixeira : *Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre*.

M. Kœnigs communique une Note de M. Goursat : *Sur une propriété des surfaces minima*.

M. Jonquière : *Sur la série* 
$$\sum_{n=A}^{n=\infty} \frac{X^n}{n^s}.$$

---

SÉANCE DU 17 AVRIL 1889.

PRÉSIDENCE DE M. D. ANDRÉ.

*Communications :*

M. Bioche : *Sur les conséquences de l'expression du  $ds^2$  des surfaces réglées.*

---

SÉANCE DU 1<sup>er</sup> MAI 1889.

PRÉSIDENCE DE M. D. ANDRÉ.

*Communications :*

M. André communique une lettre de M. Léopold Hugo : *Sur les nombres doublement parfaits.*

---

SÉANCE DU 13 MAI 1889.

PRÉSIDENCE DE M. D. ANDRÉ.

*Communications :*

M. André communique une Note de M. Laquière : *Sur un problème de M. Laisant.*

M. Vicaire : *Sur les  $\int$  singulières en Mécanique.*

---

SÉANCE DU 3 JUIN 1889.

PRÉSIDENCE DE M. D. ANDRÉ.

*Communications :*

M. André : *Une démonstration de M. Catalan relative à la théorie des nombres.*

---

SÉANCE DU 19 JUIN 1889.

PRÉSIDENTE DE M. D. ANDRÉ.

*Communications :*

M. de Presles : *Sur les conditions de réalité des racines de l'équation en S.*

M. F. Lucas : *Sur un problème de Géométrie.*

M. Fouret : *Sur quelques propriétés involutives des courbes algébriques.*

M. Kœnigs : *Sur un problème relatif à deux courbes gauches dans l'espace.*

---

SÉANCE DU 17 JUILLET 1889.

PRÉSIDENTE DE M. D. ANDRÉ.

*Élection :* M. Béghin, présenté par MM. D. André et Humbert, est élu à l'unanimité.

*Communications :*

M. Jeffery : *Sur l'identité des moeurs des contravariants quartique et sextique des courbes du quatrième ordre.*

M. Catalan : *Sur un problème de probabilités, relatif à la durée d'un jeu, et sur une identité qui résulte des solutions données par MM. Rouché et Delamey.*

M. Bioche : *Sur les ombilics des surfaces.*

M. d'Ocagne : *Sur les transformations isogonales.*

---