

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 13 (1885), p. 83-88

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1885\\_\\_13\\_\\_83\\_1](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1885__13__83_1)

© Bulletin de la S. M. F., 1885, 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/conditions>). 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 1884.

PRÉSIDENCE DE M. PICARD.

*Communications :*

M. Lemoine : *Sur les nombres pseudosymétriques.*

M. Poincaré : *Sur la réduction des intégrales abéliennes.*

M. Picard : *Sur les fonctions hyperfuchsiennes qui proviennent de la fonction hypergéométrique à deux variables.*

---

SÉANCE DU 21 NOVEMBRE 1884.

PRÉSIDENCE DE M. TCHEBICHEFF

*Élection :* M. Paraf, agrégé de l'Université, présenté par MM. Raffy et Picard, est élu à l'unanimité.

*Communications :*

M. Marchand : *Méthode pour mener le plan tangent à une surface gauche.*

M. Lebon : *Sur la construction de la tangente au point d'origine de l'ombre portée d'un cône creux sur lui-même.*

M. Tchebicheff : *Sur les fonctions rationnelles qui représentent le mieux la racine carrée d'une variable entre des limites données.*

— *Sur la transformation du mouvement rotatoire en mouvements sur certaines lignes.*

M. d'Ocagne : *Sur certaines figures minima.*

M. Humbert : *Sur les courbes unicursales.*

---

SÉANCE DU 5 DÉCEMBRE 1884.

PRÉSIDENTE DE M. PICARD.

*Communications :*

M. Fouret : *Sur l'approximation à l'aide des séries trigonométriques.*

M. Appell : *Sur une méthode élémentaire applicable au développement des fonctions elliptiques.*

M. Weill : *Sur la décomposition des nombres en quatre carrés.*

M. Picard : *Sur les intégrales de différentielles totales de première espèce.*

---

SÉANCE DU 19 DÉCEMBRE 1884.

PRÉSIDENTE DE M. PICARD.

*Élections :* M. Chrytal, présenté par MM. Hermite et Picard, et M. Vandame, présenté par MM. Picard et Poincaré, sont élus à l'unanimité.

*Communications :*

M. Fouret : *Sur l'approximation par les séries trigonométriques.*

M. Poincaré : *A propos de la dernière Communication de M. Appell.*

M. Picard : *Sur les intégrales de différentielles totales de première espèce.*

---

SÉANCE DU 7 JANVIER 1885.

PRÉSIDENTE DE M. PICARD.

La Société procède au renouvellement de son Bureau.

*Élection* : M. Joachim Martins da Silva, présenté par MM. Rouché et de Comberousse, est élu à l'unanimité.

*Communications* :

M. Vicaire : *Sur la loi de l'attraction newtonienne.*

---

SÉANCE DU 21 JANVIER 1885.

PRÉSIDENTE DE M. APPELL.

*Communications* :

M. d'Ocagne : *Sur un procédé graphique de résolution des équations du troisième degré.*

M. Lebon : *Sur la construction de l'intersection d'une droite et d'une conique.*

M. Raffy : *Sur les conditions pour qu'une fonction liée à sa dérivée par une équation algébrique soit uniforme.*

M. Fouret : *Sur une propriété des déterminants.*

---

SÉANCE DU 4 FÉVRIER 1885.

PRÉSIDENTE DE M. APPELL.

*Élection* : M. Guyon, présenté par MM. Appell et Simart, est élu à l'unanimité.

*Communications* :

M. Appell : *Sur la chaînette sphérique.*

M. d'Ocagne : *Sur l'intégration de l'équation*

$$\left(\frac{d\rho}{d\omega}\right)^2 + \rho^2 = \frac{1}{\cos^2 \omega}.$$

M. Fouret : *Sur une manière de former les équations différentielles de certaines courbes.*

M. Raffy : *Sur le genre des équations modulaires.*

---

SÉANCE DU 18 FÉVRIER 1885.

PRÉSIDENTE DE M. APPELL.

*Élection* : M. Neuberg, présenté par MM. d'Ocagne et Poincaré, est élu à l'unanimité.

*Communications* :

M. Poincaré : *Sur l'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation.*

M. Fouret : *Sur certaines questions de maxima.*

M. Humbert : *Sur les lignes de courbure des surfaces du second ordre.*

M. d'Ocagne : *Sur la rectification d'une classe de courbes.*

---

SÉANCE DU 4 MARS 1885.

PRÉSIDENTE DE M. APPELL.

*Communications* :

M. d'Ocagne : *Sur les courbes isométriques d'une droite.*

M. Rouché : *Sur la dernière Communication de M. Lebon.*

M. Fouret : *Sur une question de maximum relative aux probabilités.*

---

SÉANCE DU 18 MARS 1885.

PRÉSIDENTE DE M. APPELL.

*Communications* :

M. Halphen : *Sur l'herpolhodie de Poinsoit.*

M. Fouret : *Sur le cas particulier où l'herpolhodie se réduit à une spirale.*

---

SÉANCE DU 1<sup>er</sup> AVRIL 1885.

PRÉSIDENTE DE M. APPELL.

*Élection* : M. G. Cantor, professeur à l'université de Halle, présenté par MM. Appell et Poincaré, est élu à l'unanimité.

*Communications* :

M. Weill : *Sur les courbes unicursales.*

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

— *Sur la stabilité de l'anneau de Saturne.*

M. Humbert : *Sur les lignes de courbure de l'ellipsoïde.*

---

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE.

OUVRAGES ET MÉMOIRES REÇUS DU 31 JUILLET 1884 AU 1<sup>er</sup> AVRIL 1885.

Masoni, *Sulle forze impulsive che hanno la medesima azione sopra uno stesso punto di un systema rigido.*

— *Sulle derivate di ordine qualunque della funzione potenziale quando l'attrazione è proporzionale alla n<sup>a</sup> potenza della distanza.*

De Longchamps, *Géométrie analytique à deux dimensions.*

— *Géométrie analytique à trois dimensions.*

— *Algèbre.*

Lemoine, *Sur le losange de Peaucellier.*

Catalan, *Sur quelques décompositions en carrés.*

Pepoli, *Sopra un problema delle trasformazioni cremoniane.*

Königs, *Sur une généralisation du théorème de Fermat.*

Catalan, *Problèmes de probabilités.*

— *Questions d'Arithmétique.*

Fechner, *Ueber die Frage der Weberschen Gesetzes.*

Hatt, *Notions sur le phénomène des marées.*

Pellet, *Sur le Calcul infinitésimal.*

— *Sur les fonctions linéaires.*

Kronecker, *Ueber die Irreductibilität der Gleichungen.*

- Kronecker, *Zur Theorie der elliptischen Functionen.*  
— *Ueber den vierten Gauss'schen Beweis des Reciprocitätsgesetzes.*  
— *Zur Theorie der Elimination einer Variablen.*  
— *Zur Theorie der Abelschen Gleichungen.*  
— *Die Zerlegung einer ganzen Grösse eines natürlichen Rationalitätsbereiches in ihre irreductibeln Factoren.*  
— *Die Subdeterminante symmetrischer Systeme.*  
— *Die Periodensysteme von Functionen reeller Variablen.*  
— *Die Composition Abelscher Gleichungen.*  
— *Ueber die Multiplication der elliptischen Functionen.*  
— *Zur Theorie der Formen höherer Stufen.*  
— *Beweis einer Jacobischen Integralformen.*  
— *Beweis der Puiseux'schen Satzes.*  
— *Ueber bilineare Formen mit 4 Variablen.*

ÉCHANGES NOUVEAUX.

*Meteorologische Zeitschrift de Berlin.*  
*Bulletin de la Société belge d'Électriciens.*

---

ERRATA ET OMISSA.

C'est par erreur que l'un des derniers numéros du *Bulletin* annonce que M. Schlömilch a demandé l'échange de sa *Zeitschrift für Mathematik* avec le *Bulletin de la Société*. Cet échange a été décidé sur la proposition de M. Stephanos, archiviste de la Société.

Dans la Table générale des matières des dix premiers Volumes qui a paru à la fin du tome XII, on a omis de signaler un Mémoire de M. Lebon *Sur les surfaces développables*, qui a été inséré dans le tome VIII.

A cette occasion, nous appelons l'attention des auteurs sur la nécessité de nous signaler les omissions qu'ils pourraient remarquer dans les Tables annuelles. Les Tables décennales étant faites à l'aide des Tables annuelles reproduisent naturellement les erreurs qui peuvent s'y être glissées.

---