

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 15 (1887), p. 182-188

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1887\\_\\_15\\_\\_182\\_0](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1887__15__182_0)

© Bulletin de la S. M. F., 1887, 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 3 NOVEMBRE 1886.

PRÉSIDENCE DE M. POINCARÉ.

*Élections* : M. Stieltjes, présenté par MM. de Presle et Poincaré, et M. Hauptmann, présenté par MM. Mercereau et Maurice Lévy, sont élus à l'unanimité.

*Communications* :

M. de Presle : *Sur la définition de l'intégrale définie.*

M. Fouret : *Sur certains mouvements dans lesquels les arcs d'une courbe sont décrits dans le même temps que les cordes correspondantes.*

M. Humbert : *Sur le théorème d'Abel.*

---

SÉANCE DU 17 NOVEMBRE 1886.

PRÉSIDENCE DE M. ANDRÉ.

*Élection* : M. Duncan, présenté par MM. Craig et Poincaré, est élu à l'unanimité.

*Communications* :

M. Fouret : *Sur certains déterminants.*

M. Humbert : *Sur les courbes gauches algébriques qui peuvent être des lignes de courbure de surfaces algébriques.*

---

SÉANCE DU 1<sup>er</sup> DÉCEMBRE 1886.

PRÉSIDENTE DE M. POINCARÉ.

*Communications :*

M. de Presle : *Sur le produit de deux déterminants.*

M. Weill : *Sur les figures symétriques.*

---

SÉANCE DU 13 DÉCEMBRE 1886.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Élections :* M. Brunel, présenté par MM. Appell et Poincaré, M. Thewiss, présenté par MM. Neuberg et Lemoine, MM. Liouville et Baberena, présentés par MM. Poincaré et Humbert, sont élus à l'unanimité.

M. Caspary, professeur au Collège Humboldt, à Berlin, assiste à la séance.

*Communications :*

M. Catalan : *Sur le dernier théorème de Fermat. — Sur l'application de la perspective aux séries. — Sur la formule*

$$\int_{-a}^{+a} \frac{dx}{1+X+\sqrt{X^2+1}} = a,$$
 où X est une fonction entière impaire de x.

M. Caspary : *Sur les surfaces podaires et directrices.*

---

SÉANCE DU 5 JANVIER 1887.

PRÉSIDENTE DE M. POINCARÉ.

La Société procède au renouvellement de son Bureau.

*Communications :*

M. Poincaré : *Sur le problème de la distribution électrique.*

---

SÉANCE DU 19 JANVIER 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Communications :*

M. Laisant : *Sur les transformations isogonales et non isogonales.*

M. Humbert : *Sur les intégrales algébriques.*

---

SÉANCE DU 2 FÉVRIER 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Communications :*

M. Neu, Élève à l'École Polytechnique : *Sur un appareil destiné à tracer la symétrie d'une courbe par rapport à un axe.*

M. Laisant : *Sur le théorème de d'Alembert.*

M. Perrin : *Sur la théorie des formes algébriques à  $p$  variables et en particulier sur le système de deux formes quadratiques ternaires.*

M. Simonnet : *Sur certaines questions de combinaisons.*

M. L. Lévy : *Sur les équations aux dérivées partielles de la forme  $s + ap + bq + cz = 0$  et sur une application géométrique.*

---

SÉANCE DU 16 FÉVRIER 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Élection :* M. Caspary, présenté par MM. Fouret et Poincaré, est élu à l'unanimité.

*Communications :*

M. de Presle : *Sur la résultante de deux forces égales.*

M. Humbert : *Sur les caustiques par réflexion des courbes algébriques.*

---

SÉANCE DU 2 MARS 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FURET.

La séance est consacrée à la discussion d'un projet de modification aux statuts de la Société, dans le but d'obtenir la reconnaissance d'utilité publique.

---

SÉANCE DU 16 MARS 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FURET.

*Communications :*

M. Humbert : *Sur les épicycloïdes.*

M. Caspary : *Sur les fonctions thêta.*

M. Furet : *Sur les épicycloïdes.*

---

SÉANCE DU 6 AVRIL 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FURET.

M. Carvalho, présenté par MM. Furet et Humbert, est élu à l'unanimité.

M. Klein, Professeur à l'Université de Göttingue, assiste à la séance.

*Communications :*

M. Collignon : *Sur un procédé graphique d'évaluation des aires.*

M. Klein : *Sur la résolution de l'équation du vingt-septième degré dont dépendent les vingt-sept droites d'une surface du troisième ordre.*

M. Kœnigs : *Sur les coordonnées sphériques et les complexes linéaires de cercles.*

M. Humbert : *Sur certaines courbes gauches.*

M. Caspary : *Sur les tétraèdres desmiques.*

---

SÉANCE DU 20 AVRIL 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Communications :*

M. Caspary : *Sur un mode de génération des courbes dans l'espace.*

M. Vicaire : *Sur une propriété des trajectoires lumineuses dans un milieu hétérogène.*

M. Fouret : *Sur une Note insérée par lui au Bulletin, relative à certains déterminants. — Sur une Note de M. d'Ocagne relative à l'emploi d'un signe conventionnel nouveau en Algèbre. — Sur un problème de Mécanique.*

---

SÉANCE DU 4 MAI 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Élection :* M. Ibrahim-Effendi, présenté par MM. Lemoine et Humbert, est élu à l'unanimité.

*Communications :*

M. Laisant : Présentation d'une Note de M. Laquière : *Sur la construction des points communs à une droite et à une conique.*

M. Humbert : *Sur les surfaces de direction.*

M. André : *Sur les aires des sections faites dans certaines surfaces par des plans parallèles.*

---

SÉANCE DU 18 MAI 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Communications :*

M. de Presle : *Sur la loi de l'inertie dans les formes quadratiques.*

M. Simonnet : *Sur la théorie de l'élimination.*

M. Fouret : *Sur les expressions de la forme  $f(x)^{\varphi(x)}$ .*

---

SÉANCE DU 1<sup>er</sup> JUIN 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Communications :*

M. André : *Sur la théorie des formes quadratiques.*

M. Humbert : *Sur les arcs des courbes planes et les aires des surfaces.*

M. Fouret : *Sur la pression exercée par un liquide sur un cylindre de révolution immergé.*

---

SÉANCE DU 15 JUIN 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Élection :* M. le général Tevfik-Pacha, présenté par MM. Le-moine et Collignon, est élu à l'unanimité.

*Communications :*

M. Caspary : *Sur les invariants et covariants d'un système de formes. — Sur les cubiques gauches.*

M. Carvalho : *Sur la théorie du flux de chaleur.*

---

SÉANCE DU 6 JUILLET 1887.

PRÉSIDENTE DE M. ANDRÉ.

*Communications :*

M. Caspary : *Sur les cubiques gauches.*

---

SÉANCE DU 20 JUILLET 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Élection :* M. Ignacio Beyens présenté par MM. Picquet et André, est élu à l'unanimité.

*Communications :*

M. Caspary : *Sur les principes généraux sur les unités et leur application à la démonstration de théorèmes de MM. André et Fouret.*

M. Carvallo : *Sur l'application de l'addition des vecteurs à la théorie des forces parallèles.*

---