

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 8 (1880), p. 103-106

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1880\\_\\_8\\_\\_103\\_0](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1880__8__103_0)

© Bulletin de la S. M. F., 1880, 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 1879.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

*Communications :*

M. Laguerre : *Sur la fonction exponentielle.*

M. Lucas : *Sur la résolution des équations indéterminées du troisième degré.*

M. Halphen : *Sur quelques cas singuliers du mouvement d'un solide.*

M. Rodet : *Sur le tracé des courbes usuelles.*

---

SÉANCE DU 21 NOVEMBRE 1879.

PRÉSIDENTE DE M. DE POLIGNAC.

*Election :* M. Weill, ancien élève de l'École Polytechnique, présenté à la dernière séance par MM. Lucas et Fouret, est élu Membre de la Société.

*Communications :*

M. Laguerre : *Sur la réduction en fractions continues d'une fonction qui satisfait à une équation linéaire du premier ordre à coefficients rationnels.*

M. Lebon : *Sur l'arête de rebroussement de la développable circonscrite à deux coniques.*

M. Halphen : *Sur la théorie des caractéristiques de M. Schubert.*

---

SÉANCE DU 5 DÉCEMBRE 1879.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

*Communication :*

M. Laguerre : *Sur la fonction*  $\left[ \frac{x+1}{x-1} \right]^n$ .

---

SÉANCE DU 19 DÉCEMBRE 1879.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

*Communication :*

M. Elling Holst : *Sur un nouveau principe de Géométrie.*

La Société décide que la séance du 2 janvier 1880 n'aura pas lieu et que les élections seront reportées au 16 janvier.

---

SÉANCE DU 16 JANVIER 1880.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

*Élections :* Le Bureau et le Conseil sont renouvelés comme l'indique l'état qui est au commencement du Volume.

M. Halphen lit le Rapport de la Commission de comptabilité.

M. Elling Holst, stipendiat à l'Université de Christiania, présenté à la dernière séance par MM. de Polignac et Stephanos, est élu Membre de la Société.

M. Svilokossitsch, ingénieur, présenté à la dernière séance par MM. Darboux et Stephanos, est élu Membre de la Société.

*Communications :*

M. Halphen : *Sur une formule d'Analyse.*

M. Worms de Romilly : *Sur certaines équations différentielles obtenues par l'élimination de deux fonctions arbitraires.*

M. Halphen communique la réponse de M. Schubert aux objections qu'il lui avait faites dans une séance précédente.

M. Léauté dépose une Note *Sur le calcul approché par la méthode de Poncelet des radicaux de la forme*  $\sqrt{x^2 - y^2}$ .

---

SÉANCE DU 6 FÉVRIER 1880.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

*Élections :*

M. Léauté, répétiteur à l'École Polytechnique, présenté à la dernière séance par MM. André et Collignon, est élu Membre de la Société.

M. Humbert, élève-ingénieur des Mines, présenté à la dernière séance par MM. Jordan et Fouret, est élu Membre de la Société.

*Communications :*

M. Caron présente le modèle en plâtre d'une *surface du troisième degré avec ses vingt-sept droites* et donne des explications sur l'épure de cette surface.

M. Stephanos : *Sur une propriété fondamentale des connexes conjugués.*

M. Darboux : *Sur la résolution de l'équation du cinquième degré et sur les équations du cinquième degré résolubles par radicaux.*

M. Laisant : *Sur les fonctions  $1^x$  et  $(-1)^x$ .*

---

SÉANCE DU 20 FÉVRIER 1880.

PRÉSIDENTE DE M. DE POLIGNAC.

*Communications :*

M. Laguerre : *Sur les équations numériques.*

M. Haag : *Sur les équations différentielles de la forme*

$$\sum \left( A \frac{d^m y}{dx^m} \frac{d^n y}{dx^n} \right) + P = 0,$$

*dans lesquelles  $m + n = 2K$ .*

M. Halphen : *Sur les surfaces minima.*

M. de Polignac : *Sur les ramifications et sur le problème des quatre couleurs.*

M. Laquière adresse un Mémoire intitulé *Solutions régulières du problème d'Euler* et une Note *Sur une question de probabilité.*

---

SÉANCE DU 5 MARS 1880.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

*Communications :*

M. Darboux : *Sur l'intégration des systèmes d'équations différentielles linéaires.*

M. de Polignac : *Sur la théorie des ramifications.*

M. Rodet : *Sur les procédés de calcul en usage chez les Chinois.*

M. Humbert : *Sur l'équation hypergéométrique.*

---

SÉANCE DU 19 MARS 1880.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

*Communications :*

M. Humbert : *Sur le développement d'une fonction suivant les puissances croissantes d'un polynôme.*

M. Halphen : *Sur les polynômes X, Y, Z donnant lieu à l'identité*

$$X^m + Y^n + Z^p = 0,$$

*m, n et p étant entiers.*

M. Laquière adresse deux Notes, l'une *Sur la Géométrie de l'échiquier*, l'autre *Sur les cercles qui coupent trois cercles donnés sous des angles donnés.*

---