

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 11 (1883), p. 107-112.

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1883\\_\\_11\\_\\_107\\_0](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1883__11__107_0)

© Bulletin de la S. M. F., 1883, 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 3 NOVEMBRE 1882.

PRÉSIDENTE DE M. HALPHEN.

*Communications :*

- M. Tchebicheff : *Sur les segments d'arcs paraboliques.*  
M. Sophus Lie : *Sur les équations différentielles qui admettent des transformations infinitésimales.*  
M. Lemoine : *Sur quelques questions de probabilité.*  
M. Laguerre : *Sur le système des hypercycles tangents à quatre semi-droites données.*  
M. Stephanos : *Sur la représentation des cycles par les points de l'espace.*  
M. Picard : *Sur les formes quadratiques et sur les groupes discontinus.*
- 

SÉANCE DU 17 NOVEMBRE 1882.

PRÉSIDENTE DE M. HALPHEN.

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

*Communications :*

- M. Haton de la Goupillière : *Sur les tambours spiraloïdes pour les câbles d'égale résistance.*  
M. Laguerre : *Sur les fonctions entières.*  
M. Laguerre : *Sur les courbes de direction.*  
M. Poincaré : *Sur les points singuliers des équations différentielles.*  
M. Vaněček adresse un Mémoire manuscrit : *Sur les plans tangents des surfaces et sur les plans osculateurs des courbes à double courbure.*

M. Picard adresse un Mémoire manuscrit : *Sur la réduction du nombre des périodes des intégrales abéliennes; en particulier, dans le cas des courbes du second genre.*

M. Schoute adresse deux Notes manuscrites : l'une, *Sur le lieu des centres des hyperboles équilatères qui ont un contact du troisième ordre avec une parabole donnée*; l'autre, *sur deux théorèmes relatifs aux centres des courbes algébriques.*

M. Schlegel adresse une Note manuscrite : *Sur le théorème de M. Laisant relatif aux centres de gravité.*

---

SÉANCE DU 1<sup>er</sup> DÉCEMBRE 1882.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Élections* : M. Delannoy, sous-intendant militaire, et M. Le Pont, présentés dans la dernière séance par MM. Lucas et Laisant, sont élus membres de la Société.

M. Autonne, élève-ingénieur des Ponts et Chaussées, présenté dans la dernière séance par MM. Picard et Picquet, est élu membre de la Société.

*Communications* :

M. Poincaré : *Sur les conditions de convergence des séries ordonnées suivant des polynômes.*

M. Lebon : *Sur l'équation de la section droite du second extrados d'un berceau coudé.*

M. Weill : *Sur certaines propriétés métriques des coniques et, en particulier, du cercle.*

M. Fouret : *Sur une propriété relative à deux systèmes matériels, composés d'un même nombre de points ayant des masses égales chacune à chacune.*

M. Stephanos : *Sur un théorème d'Algèbre.*

M. de Presles : *Sur le développement en série de  $\tan x$ .*

---

SÉANCE DU 16 DÉCEMBRE 1882.

PRÉSIDENTE DE M. ANDRÉ.

*Communications :*

M. Fouret : *Sur une relation entre les rayons de courbure en des points correspondants de deux courbes inverses.*

M. Perrin : *Sur la formation de la résolvante de Lagrange pour l'équation du cinquième degré.*

M. Autonne : *Sur les intégrales algébriques des équations différentielles linéaires.*

---

SÉANCE DU 5 JANVIER 1883.

PRÉSIDENTE DE M. HALPHEN.

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

*Élections :* M. Lesage, professeur au lycée Charlemagne, présenté à la dernière séance par MM. Lebon et de Presle, et M. d'Ocagne, élève-ingénieur des Ponts et Chaussées, présenté à la dernière séance par MM. Brisse et Picquet, sont élus membres de la Société.

*Communications :*

M. Laguerre : *Sur la Géométrie de direction.*

---

SÉANCE DU 19 JANVIER 1883.

PRÉSIDENTE DE M. ROUCHÉ.

M. Perrin, au nom de la Commission des comptes, donne lecture du rapport de M. Halphen sur la gestion du trésorier en 1882. Sur sa proposition, la Société vote des remerciements à M. Claude-Lafontaine, et une gratification à ses agents.

*Élections :* M. Ohrtmann, rédacteur du *Jahrbuch*, présenté dans la dernière séance par MM. Halphen et Stephanos; M. Macé

de Lépinay, professeur de Mathématiques spéciales au lycée Henri IV, présenté dans la dernière séance par MM. Rouché et André; M. Viellard, manufacturier, présenté dans la dernière séance par MM. André et Perrin; M. David, lieutenant-colonel d'Artillerie en retraite, présenté dans la dernière séance par MM. Gourzat et Picquet, sont élus membres de la Société.

*Communications :*

M. Weill : *Sur des propriétés métriques relatives au cercle.*

M. Laguerre : *Sur les hypercycles cubiques.*

M. Genty adresse un Mémoire manuscrit : *Sur les quartiques gauches unicursales, et sur les courbes unicursales d'ordre  $m$  qui ont  $m - 1$  points communs avec deux droites.*

---

SÉANCE DU 2 FÉVRIER 1883.

PRÉSIDENTE DE M. ROUCHÉ.

*Élections :* M. Smith, professeur à l'Université d'Oxford, présenté dans la dernière séance par MM. Halphen et Stephanos, est élu membre de la Société (1).

*Communications :*

M. Weill énonce un théorème *Sur les surfaces du second degré.*

M. Halphen : *Sur les points singuliers des fonctions.*

---

SÉANCE DU 16 FÉVRIER 1883.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Élections :* M. Hugoniot, capitaine d'Artillerie de la Marine, présenté dans la dernière séance par MM. Halphen et Weill, est élu membre de la Société.

---

(1) La Société Mathématique a eu la douleur de perdre ce Membre éminent quelques jours après son élection. M. Smith est mort à Oxford, le 12 février 1882, au moment où l'Académie des Sciences de Paris allait lui décerner le grand Prix des Sciences Mathématiques.

*Communications :*

M. Stephanos : *Sur la représentation par des points de l'espace des rotations qui superposent les corps réguliers à eux-mêmes.*

M. Appell adresse un Mémoire manuscrit *Sur certains développements en série de puissances.*

---

SÉANCE DU 2 MARS 1883.

PRÉSIDENCE DE M. ROUCHÉ.

*Communication :*

M. Halphen : *Sur certaines expressions asymptotiques qu'on rencontre dans la théorie des nombres.*

---

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE (1).

OUVRAGES ET MÉMOIRES REÇUS DU 3 NOVEMBRE 1882 AU 2 MARS 1883.

Jordan : *Cours d'Analyse de l'École Polytechnique*; t. I, Paris, 1882.

Reveillaud (J.-B.) : *Essai sur les chiffres arabes.* Paris, 1883.

Liguine : *Liste des travaux sur les ovals de Descartes.* (Extrait du *Bulletin des Sciences math. et astr.*).

— *Sur quelques propriétés géométriques du mouvement d'un point. Sur les systèmes articulés de Peaucellier, Hart et Kempe.* (Extraits des *Nouv. Ann. de Math.*)

Marcus Baker : *Alhazen's Problem.* (Extrait de l'*American Journal of Math.*).

Brocard : *Étude d'un nouveau cercle dans le plan du triangle.* (Extrait des *Comptes rendus du congrès d'Alger.*)

---

(1) Ce Bulletin ne comprend pas les périodiques que la Société reçoit en échange de ses publications (voir page 11).

Schlegel : *System der Raumlehre, nach den Prinzipien der Grassmann'schen Ausdehnungslehre, und als Einleitung in dieselbe.* 2 Vol., Leipzig, 1872 et 1875.

Henry (Ch.) : *Les deux plus anciens Traités français d'Algèbre et de Géométrie.*

Zeuthen : *Sur un groupe de théorèmes et formules de la Géométrie énumérative.* (Extrait des *Acta Math.*)

Brill : *Théorie des lignes et des triangles géodésiques.* (Extrait des *Mémoires de l'Acad. de Munich.*)

Capelli (Alfr.) : *Fondements d'une théorie générale des formes algébriques.* (Extrait des *Mémoires de l'Acad. royale des Lincei.*)

---