

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 7 (1879), p. 205-210

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1879\\_\\_7\\_\\_205\\_0](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1879__7__205_0)

© Bulletin de la S. M. F., 1879, 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 28 FÉVRIER 1879.

PRÉSIDENTENCE DE M. JORDAN.

*Élection* : M. E. Picard, présenté dans la séance précédente, est élu Membre de la Société.

*Présentation de nouveaux Membres* : M. Appell, maître de conférences à la Faculté des Sciences de Paris, est présenté par MM. Lemonnier et Picquet. M. Stéphanos est présenté par MM. Halphen et Laguerre.

Communications :

M. Laguerre ajoute quelques développements à la Communication faite par lui à la dernière séance *Sur l'intégrale*  $\int_x^\infty \frac{e^{-x} dx}{x}$ .

M. Halphen : *Sur la multiplication des fonctions elliptiques.*

M. Laquière adresse une Note *Sur la Géométrie des quinconces.*

---

SÉANCE DU 14 MARS 1879.

PRÉSIDENTENCE DE M. JORDAN.

*Élections* : MM. Appell et Stéphanos, présentés dans la dernière séance, sont élus Membres de la Société.

*Présentation d'un nouveau Membre* : M. Borchardt, membre de l'Académie des Sciences de Berlin, est présenté par MM. Hermite et Laguerre.

Communications :

M. Darboux : *Sur la théorie des quadrilatères articulés.*

M. Vicaire : *Sur le calcul des intensités d'une série de courants dérivés.*

M. Halphen : *Sur les faisceaux de courbes unicursales.*

M. le comte Hugo adresse une Note *Sur un diagramme des variations de la scintillation selon les saisons.*

---

SÉANCE DU 28 MARS 1879.

PRÉSIDENTE DE M. LAGUERRE.

*Élection* : M. Borchardt, présenté à la dernière séance, est élu Membre de la Société.

Communications :

M. Rodet : *Sur une méthode d'approximation des racines carrées, connue dans l'Inde antérieurement à la conquête d'Alexandre.*

M. Stéphanos : *Sur une généralisation de la théorie des groupes projectifs de Staudt.*

M. E. Picard : *Sur le développement des fonctions analytiques multiformes.*

La Société reçoit de M. Halphen une Note *Sur le développement des fonctions elliptiques*; de M. Saltel, une Note *Sur divers théorèmes et problèmes de Géométrie*; de M. le comte Hugo, une Note *Sur les sphères hexagonales d'un collier égyptien.*

---

SÉANCE DU 11 AVRIL 1879.

PRÉSIDENTE DE M. LAGUERRE.

M. Laguerre dépose sur le Bureau un extrait d'une Lettre qu'il a reçue de M. Brioschi *Sur les équations différentielles linéaires.*

Communications :

M. Halphen : *Sur diverses propriétés du faisceau formé de courbes du troisième ordre ayant trois points d'inflexion communs.*

M. Laguerre : *Sur quelques propriétés de l'hypocycloïde à trois points de rebroussement.*

SÉANCE DU 25 AVRIL 1879.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

M. Hermite dépose une Note *Sur l'indice des fractions rationnelles.*

Communications :

M. Borchardt : *Sur un système de trois équations différentielles totales qui définissent la moyenne arithmético-géométrique de quatre éléments.*

M. Darboux : *Sur les quadrilatères articulés.*

M. Jordan : *Sur l'équivalence des formes algébriques.*

---

SÉANCE DU 9 MAI 1879.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

M. Jung adresse une Note *relative à deux théorèmes de Lagrange sur le centre de gravité.*

Communications :

M. Stéphanos : *Sur les réseaux de coniques et sur les courbes du troisième degré et de la troisième classe.*

M. Haag : *Sur les relations entre les éléments caractéristiques d'une courbe gauche et les accélérations d'un point qui la décrit.*

M. E. Picard : *Sur les fonctions uniformes entières.*

M. Jordan : *Sur la réduction des substitutions linéaires.*

M. Picquet fait l'analyse d'un Mémoire dont il est l'auteur *Sur les courbes et surfaces algébriques anallagmatiques.*

---

SÉANCE DU 23 MAI 1879.

PRÉSIDENTE DE M. JORDAN.

*Présentation de nouveaux membres* : M. Le Paige, professeur d'Analyse mathématique à l'Université de Liège, et M. Lebon,

professeur au Lycée Charlemagne, sont présentés par MM. Laisant et Éd. Lucas.

Communications :

M. Hermary : *Sur la construction des centres des sphères tangentes à quatre plans.*

M. Jordan : *Sur les caractéristiques des fonctions  $\Theta$ .*

M. Halphen : *Sur les triangles inscrits et circonscrits aux courbes du troisième degré.*

---

SÉANCE DU 13 JUIN 1879.

PRÉSIDENTE DE M. LEMONNIER.

Communications :

M. Haton de la Goupillière : *Sur la similitude dans les phénomènes de chaleur relatifs aux corps cristallisés.*

M. Stéphanos : *Sur la corrélation dans le plan.*

---

SÉANCE DU 27 JUIN 1879.

PRÉSIDENTE DE M. BONNET.

Communications :

M. Fouret : *Sur les faisceaux ponctuels plans de caractéristique  $\nu$ , ayant un point principal multiple d'ordre  $\nu$ .*

M. Éd. Lucas : *Sur le jeu du solitaire et sur un coup singulier du jeu de dames.*

M. Stéphanos : *Sur le problème du cavalier aux échecs.*

M. l'abbé Aoust adresse un Mémoire *Sur les courbes dont les développées par le plan et les développantes par le plan sont égales entre elles.*

*Élections* : MM. Le Paige et Lebon, présentés dans l'avant-dernière séance, sont élus Membres de la Société.

---

SÉANCE DU 11 JUILLET 1879.

PRÉSIDENTE DE M. DE POLIGNAC.

Communications :

M. Rodet : *Sur les méthodes d'approximation chez les anciens.*

M. Stéphanos : *Sur le système de trois tétraèdres, dont deux quelconques sont en perspective, par rapport à chacun des sommets du troisième.*

M. Fouret : *Sur la construction de la tangente à la courbe*  
$$r = \frac{a \sin \theta}{\theta - m \cos \theta}.$$

M. E. Picard : *Sur la démonstration de l'existence d'une racine pour toute fonction entière.*

M. Demetre Demecsly de Gyer : *Sur la décomposition des fonctions algébriques entières, à coefficients entiers, en leurs facteurs irréductibles.*

---

SÉANCE DU 25 JUILLET 1879.

PRÉSIDENTE DE M. DE POLIGNAC.

Communications :

M. Alexéeff, professeur à l'Université de Moscou : *Sur l'extraction de la racine carrée d'un nombre.*

M. E. Picard : *Sur l'intégration de l'équation*

$$\frac{d^2y}{dx^2} + p \frac{dy}{dx} + q = 0,$$

*dans laquelle p et q sont des fonctions doublement périodiques de seconde espèce.*

M. Lemonnier : *Sur un déterminant dont les lignes se déduisent les unes des autres par des permutations circulaires.*

M. Stéphanos : *Sur un certain covariant relatif à une courbe de la classe  $m$  et à une conique.*

M. Rodet : *Sur un procédé ancien pour la solution en nombres entiers de l'équation indéterminée  $ax + by = c$ .*