

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la Société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 3 (1875), p. 181-185.

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1875\\_\\_3\\_\\_181\\_1](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1875__3__181_1)

© Bulletin de la S. M. F., 1875, 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 MERCREDI 17 FÉVRIER 1875

PRÉSIDÉE PAR M. JORDAN

Est présenté, comme nouveau membre de la Société, M. Denys Cochin, à Paris.

M. Halphen communique un mémoire *Sur une question d'élimination*.

M. Laguerre communique des *Théorèmes analogues au théorème de Rolle, et relatifs aux racines imaginaires des équations algébriques*.

M. Mannheim présente quelques observations au sujet de la communication faite par M. Laguerre dans la précédente séance.

SÉANCE DU MERCREDI 3 MARS 1875

PRÉSIDIÉE PAR M. JORDAN

M. Denys Cochin est élu membre de la Société.

Est présenté, comme nouveau membre, M. Maloizel, ancien élève de l'École polytechnique, à Paris.

M. Fouret communique une note sur la *Résolution graphique d'un système d'équations du premier degré*.

M. Halphen fait une communication *Sur les courbes planes dont le rayon de courbure est proportionnel à la normale polaire*.

---

SÉANCE DU MERCREDI 17 MARS 1875

PRÉSIDIÉE PAR M. RESAL

M. Maloizel est élu membre de la Société.

Sont présentés, comme nouveaux membres, MM. Tannery, professeur au lycée Saint-Louis, à Paris; Puiseux, membre de l'Institut, à Paris.

M. Laguerre fait une communication *Sur l'intégrale de l'équation d'Euler*.

M. Halphen communique une note *Sur certaines perspectives gauches des courbes algébriques planes*.

---

SÉANCE DU MERCREDI 31 MARS 1875

PRÉSIDIÉE PAR M. LEMONNIER

MM. Tannery et Puiseux sont élus membres de la Société.

M. Fouret communique quelques *Théorèmes sur les implexes et sur les systèmes de surfaces*.

M. Halphen présente quelques observations sur le même sujet.

M. de Polignac communique quelques *Théorèmes relatifs à des systèmes de courbes*.

Le secrétaire donne lecture, de la part de M. Brocard, d'une *Note sur un compas trisecteur proposé par M. Laisant*.

---

SÉANCE DU MERCREDI 14 AVRIL 1875

PRÉSIDIÉE PAR M. JORDAN

M. Fouret communique *Quelques propriétés des faisceaux de systèmes de courbes*.

M. le comte Hugo communique *Quelques remarques sur les publications, en langue allemande, relatives à l'histoire de la géométrie.*

M. Halphen présente *Quelques observations au sujet d'un théorème de M. Maximilien Marie, concernant les périodes cycliques des intégrales quadratrices des courbes algébriques.*

Le secrétaire donne lecture, de la part de M. Saltel, de plusieurs *Notes relatives aux cycliques et aux cyclides.*

---

#### SÉANCE DU MERCREDI 28 AVRIL 1875

PRÉSIDÉE PAR M. MANNHEIM

Est présenté, comme nouveau membre de la Société, M. Bischoffsheim, à Paris.

M. le comte Hugo fait une communication *Sur les ovhélites planétaires.*

M. Halphen communique le théorème suivant : *Étant données, sur une surface quelconque, plusieurs séries de courbes, telles que deux courbes quelconques de deux mêmes séries se coupent sous le même angle, les centres de courbure géodésique des courbes de toutes les séries, relatifs à un même point, sont en ligne droite.*

---

#### SÉANCE DU MERCREDI 12 MAI 1875

PRÉSIDÉE PAR M. DÉSIRÉ ANDRÉ

M. Bischoffsheim est élu membre de la Société.

Le secrétaire annonce que M. Bischoffsheim s'est fait inscrire comme *sociétaire perpétuel.*

M. Fouret fait une communication *Sur un nouveau mode de génération des courbes planes d'ordre  $n$  à point multiple d'ordre  $n-1$ .*

M. Perrin présente quelques observations au sujet de cette communication.

M. Halphen présente quelques remarques sur le même sujet, et une extension de ce mode de génération à toutes les courbes unicursales.

M. de Polignac fait une communication *Sur un nouvel algorithme destiné à représenter le plus grand commun diviseur de plusieurs nombres, et sur quelques applications de cet algorithme.*

M. Jordan communique à la Société un *Essai sur la géométrie à  $n$  dimensions.*

SÉANCE DU MERCREDI 26 MAI 1875

PRÉSIDIÉE PAR M. MANNHEIM

M. Halphen présente quelques observations au sujet d'un théorème de M. Laguerre, concernant les polaires des courbes algébriques, et le déduit d'un théorème de M. Liouville.

M. Laguerre communique, sur le même sujet, un théorème plus général, et en fait quelques applications.

---

SÉANCE DU MERCREDI 23 JUIN 1875

PRÉSIDIÉE PAR M. DÉsirÉ ANDRÉ

Est présenté, comme nouveau membre de la Société, M. Sancery, professeur de mathématiques, à Paris.

Le secrétaire donne lecture d'une lettre de M. Carl Ohrtmann, qui demande à échanger contre le *Bulletin* le *Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik*.

M. Halphen présente un mémoire de M. Schubert *Sur la détermination des caractéristiques des systèmes de cubiques planes et gauches*. M. Halphen rappelle, à ce sujet, quelques considérations développées par lui dans un précédent mémoire, et dont M. Schubert a fait usage dans le sien.

---

SÉANCE DU MERCREDI 7 JUILLET 1875

PRÉSIDIÉE PAR M. JORDAN

M. Sancery est élu membre de la Société.

M. Tchebycheff communique une note *Sur la limite du degré de la fonction entière qui satisfait à certaines conditions*.

---

SÉANCE DU MERCREDI 21 JUILLET 1875

PRÉSIDIÉE PAR M. JORDAN

L'Association française pour l'avancement des sciences invite la Société mathématique à déléguer un de ses membres pour la représenter aux séances qui doivent se tenir à Nantes. M. Mannheim est délégué.

M. Perrin fait une communication *Sur le principe d'un compas à  $n + 1$  tiges articulées permettant de partager un angle donné en  $n$  parties égales.*

M. Sancery donne lecture d'un mémoire *Sur les nombres qui appartiennent à un exposant donné suivant un module de la forme  $p^a$  et  $2p^a$ .*

M. Fouret fait une communication *Sur quelques propriétés des rayons de courbure.*

FIN DU TOME TROISIÈME