

# BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

## Vie de la société

*Bulletin de la S. M. F.*, tome 16 (1888), p. 187-193

[http://www.numdam.org/item?id=BSMF\\_1888\\_\\_16\\_\\_187\\_1](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1888__16__187_1)

© Bulletin de la S. M. F., 1888, 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 2 NOVEMBRE 1887.]

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Communications :*

M. Poincaré : *Sur les hypothèses fondamentales de la Géométrie.*

M. Laisant : *Sur quelques formules de Trigonométrie.*

M. d'Ocagne : *Sur quelques propriétés des courbes algébriques.*

M. Kœnigs : *Sur les surfaces engendrées par deux séries de coniques.*

M. Humbert : *Sur les courbes isotropiques.*

---

SÉANCE DU 16 NOVEMBRE 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

*Élections* : MM. del Pezzo et Albergiani, présentés par MM. Fouret et Guccia; M. l'abbé Issaly, présenté par MM. Jordan et Humbert, sont élus à l'unanimité.

*Communications* :

M. de Presle : *Sur le développement des fonctions H et  $\Theta$  en produits infinis.*

M. Vicaire : *Sur la réciprocity entre la trajectoire d'un point libre sous l'action d'une fonction des forces, et la brachistochrone.*

M. Humbert : *Sur les normales menées d'un point à une courbe ou à une surface.*

---

SÉANCE DU 7 DÉCEMBRE 1887.

PRÉSIDENTE DE M. FOURET.

La Société procède à la discussion des modifications demandées à son Règlement par le Conseil d'État, en vue de la reconnaissance d'utilité publique.

---

SÉANCE DU 21 DÉCEMBRE 1887.

PRÉSIDENTE DE M. DE PRESLE.

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

*Communications :*

M. de Presle : *Sur le développement des fonctions  $\tan x$  et  $\cot x$ .*

---

SÉANCE DU 4 JANVIER 1888.

PRÉSIDENCE DE M. FOURET.

La Société procède au renouvellement de son Bureau.

*Communications :*

M. Humbert : *Sur le lieu des foyers ou des focales d'un faisceau tangentiel de courbes ou de surfaces.*

M. Raffy : *Sur les courbes unicursales dont l'arc s'exprime par une somme de log et d'arc tang.*

---

SÉANCE DU 18 JANVIER 1888.

PRÉSIDENCE DE M. FOURET.

*Communications :*

M. Humbert : *Sur l'orientation des systèmes de droites.*

M. Fouret : *Sur un mode de transformation des courbes n'altérant pas la longueur des arcs.*

---

SÉANCE DU 1<sup>er</sup> FÉVRIER 1888.

PRÉSIDENCE DE M. LAISANT.

*Élection :* M. Bioche, présenté par MM. Raffy et Kœnigs, est élu à l'unanimité.

*Communications :*

M. Fouret : *Sur les stelloïdes.*

---

SÉANCE DU 15 FÉVRIER 1888.

PRÉSIDENTE DE M. LAISANT.

*Communications :*

M. Robin : *Sur la distribution de l'électricité.*

---

SÉANCE DU 7 MARS 1888.

PRÉSIDENTE DE M. LAISANT.

*Élections :* MM. Papelier et Robin, présentés par MM. Laisant et Raffy; M. Asutosh Mukhopādhyây, présenté par MM. Laisant et Humbert, sont élus à l'unanimité.

*Communications :*

M. Réveille (Note présentée par M. Fouret) : *Sur quelques points de la Géométrie cinématique.*

M. Kœnigs : *Sur une généralisation du théorème de Guldin.*

M. Humbert : *Sur l'hypocycloïde à trois rebroussements.*

---

SÉANCE DU 21 MARS 1888.

PRÉSIDENTE DE M. LAISANT.

*Élections :* MM. Félix Lucas et Wickersheimer, présentés par MM. Laisant et Lemoine; MM. Peigné et Canet, présentés par MM. Laisant et Humbert; MM. Pierre de Witt et Germain Bapst, présentés par MM. Humbert et Lorin, sont élus à l'unanimité.

*Communications :*

M. Fouret : *Sur une série d'équations dont toutes les racines sont réelles.*

M. Fouret : *Sur un caractère de convergence des séries donné par M. Jensen.*

M. Humbert : *Sur quelques propriétés métriques relatives aux faisceaux tangentiels de courbes.*

---

SÉANCE DU 4 AVRIL 1888.

PRÉSIDENTE DE M. ANDRÉ.

*Élection* : M. Vito Volterra, présenté par MM. Fouret et Guccia, est élu à l'unanimité.

*Communications* :

M. Fouret : *Sur une série d'équations dont toutes les racines sont réelles.*

M. Bioche : *Sur les courbes de M. Bertrand.*

---

SÉANCE DU 18 AVRIL 1888.

PRÉSIDENTE DE M. LAISANT.

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

*Communications* :

M. Poincaré : *Sur l'invariant intégral.*

M. Catalan : *Sur les fonctions  $X_n$ , et sur quelques propositions de la théorie des nombres.*

M. de Presle : *Sur le développement de  $\cot x$ .*

M. Fouret : *Sur une série d'équations dont toutes les racines sont réelles.*

---

SÉANCE DU 2 MAI 1888.

PRÉSIDENTE DE M. LAISANT.

*Communications* :

M. Fouret : *Sur deux systèmes de courbes isodiques.*

M. de Presle : *Sur la résultante de deux équations à une inconnue.*

---

SÉANCE DU 16 MAI 1888.

PRÉSIDENTE DE M. LAISANT.

*Communications :*

M. André : *Sur la marche de la reine aux échecs.*

M. Lucas : *Sur certaines fonctions des racines d'une équation algébrique.*

M. Humbert : *Sur les aires sphériques.*

---

SÉANCE DU 6 JUIN 1888.

PRÉSIDENTE DE M. LAISANT.

*Communications :*

M. Weill : *Sur une propriété des systèmes de courbes algébriques.*

M. Poincaré : *Sur une généralisation du calcul des variations.*

---

SÉANCE DU 20 JUIN 1888.

PRÉSIDENTE DE M. LAISANT.

*Communications :*

M. Fouret : *Sur une classe de corps limités par une surface engendrée par une parabole.*

M. Humbert : *Sur l'extension aux cubiques gauches du théorème de Desargues.*

---

SÉANCE DU 4 JUILLET 1888.

PRÉSIDENTE DE M. LAISANT.

*Élections :* MM. Mercier et Marquiset, présentés par MM. Laisant et Lucas ; M. Tracon, présenté par MM. Appell et Demartres, sont élus à l'unanimité.

*Communications :*

M. Rouché : *Sur une Note de M. Delannoy, relative à la durée du jeu.*

M. de Presle : *Sur les dérivées de la forme  $\frac{d^m \varphi(u)}{dx^m}$ .*

M. Lemoine : *Sur la mesure de la simplicité en Géométrie, et sur un nouveau système de coordonnées.*

M. Laisant : *Sur le nombre de décompositions d'un nombre en ses diviseurs.*

---

SÉANCE DU 18 JUILLET 1888.

PRÉSIDENTE DE M. LAISANT.

*Élections :* M. Dillon, présenté par MM. Laisant et Lucas, est élu à l'unanimité.

*Communications :*

M. de Presle : *Sur les nombres de Bernoulli.*

M. Simonnet : *Sur un problème de Géométrie proposé par M. Lemoine.*

M. Laisant : *Sur un problème relatif à un système de deux courbes planes.*

---